

GUÍA DE LAS

Aves de Colombia

POR STEVEN L. HILTY Y WILLIAM L. BROWN



AMERICAN
BIRD
CONSERVANCY



ILUSTRADA POR
GUY TUDOR



Y H. WAYNE TRIMM, JOHN GWYNNE,
LARRY MCQUEEN, JOHN YRIZARRY, Y P. PRALL

GUÍA DE LAS AVES DE COLOMBIA

STEVEN L. HILTY Y WILLIAM L. BROWN

LÁMINAS DE GUY TUDOR

Y H. WAYNE TRIMM, JOHN GWYNNE, LARRY MCQUEEN,

JOHN YRIZARRY Y P. PRALL

PLUMILLAS DE MICHAEL KLEINBAUM

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL POR

HUMBERTO ÁLVAREZ-LÓPEZ

En este libro, Steven L. Hilty y William L. Brown describen todas las especies de aves de Colombia y reúnen información sobre una de las mayores avifaunas del mundo: cerca de 1.800 especies. Más de la mitad de las aves de Suramérica están incluidas en la obra, convirtiéndola en una guía apropiada no solamente para Colombia sino también para regiones adyacentes. El propósito principal del libro es permitir a los observadores la identificación de las aves de la región, pero también proporciona textos detallados sobre cada una de las especies y sirve por lo tanto como un manual de referencia muy importante. 56 láminas a color, 13 láminas en blanco y negro y 100 plumillas dentro del texto, ilustran más del 85% de las especies, incluyendo la mayoría de las residentes. Las anotaciones al frente de cada lámina y los mapas de distribución de 1.475 especies facilitan aún más su identificación.

El texto fue escrito teniendo en mente al observador de campo y por lo tanto presta especial atención a las comparaciones entre especies similares, a las transcripciones de vocalizaciones y a los comentarios sobre comportamiento, status de residencia y hábitat. Igualmente proporciona información sobre distribución,

reproducción y referencias bibliográficas. Algunas notas señalan problemas taxonómicos y describen brevemente especies que podrían estar presentes en el país. Adicionalmente, las notas del traductor amplían la cobertura del libro para incluir algunas especies descubiertas con posterioridad a la publicación de la versión original. Los capítulos introductorios, acompañados de fotografías, resaltan la geografía de Colombia, su clima y su vegetación y discuten aspectos de la migración, problemas de conservación y la historia de la ornitología colombiana. Los apéndices contienen una extensa bibliografía, una sección sobre sitios especiales para observar aves e información sobre el archipiélago de San Andrés y Providencia. Algunos mapas ilustran las zonas de vegetación, los límites políticos, parques nacionales y la mayoría de las localidades mencionadas en el texto.

Steven L. Hilty es un líder internacional de giras de observación ornitológica. William L. Brown, ya fallecido, fue un geólogo explorador que dedicó toda su vida a la ornitología. Guy Tudor es un artista reconocido mundialmente por sus pinturas de aves. Sus ilustraciones han aparecido en otras guías de campo, tales como la Guía de las Aves de Venezuela.

American Bird Conservancy es una organización sin ánimo de lucro, cuya misión es trabajar por la conservación de las aves silvestres y sus hábitats en las Américas.

Los interesados en los programas de la organización, pueden escribir a American Bird Conservancy, P.O. Box 249, The Plains, VA 20198, EUA ó visitar nuestra página <http://www.abcbirds.org>

ISBN 958-33-2254-7



9 789583 322549 >

MAPA DE COLOMBIA CON PARQUES NATURALES Y LOCALIDADES



CONTENIDO

MAPA DE COLOMBIA CON PARQUES NATURALES Y LOCALIDADES	VIII
PREFACIO	XI
AGRADECIMIENTOS	XIII
PLAN DEL LIBRO	3
DESCRIPCIÓN DE FAMILIAS	3
DESCRIPCIÓN DE ESPECIES	3
ABREVIATURAS	8
TOPOGRAFÍA	10
CLIMA	14
VEGETACIÓN	19
DESCRIPCIÓN DE HÁBITATS	27
MIGRATORIOS	31
CONSERVACIÓN Y PARQUES NACIONALES	37
REVISIÓN DE LA ORNITOLOGÍA COLOMBIANA	43
LAS AVES DE COLOMBIA	47
APÉNDICE A. SITIOS PARA OBSERVACIÓN DE AVES EN COLOMBIA	851
APÉNDICE B. AVES DE LAS ISLAS DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	864
APÉNDICE C. SUBESPECIES ILUSTRADAS	866
APÉNDICE D. PARQUES NACIONALES NATURALES Y OTRAS ÁREAS DE CONSERVACIÓN ESTABLECIDAS EN COLOMBIA DESPUÉS DE 1984	881
APÉNDICE E. ESPECIES ADICIONALES PARA LA AVIFAUNA COLOMBIANA	883
LITERATURA CITADA	891
MAPAS DE DISTRIBUCIÓN	911
ÍNDICE DE NOMBRES EN CASTELLANO	987
ÍNDICE DE FAMILIAS, GÉNEROS Y ESPECIES	1005

PACÍFICO COLOMBIANO Y REGIÓN DE URABÁ

27. Acandí 0-100m
28. Cerro Tacarcuna 1900m
29. Ungu 15m
30. Turbo 0 m
31. Río Suño
32. Mutatá 200m
33. Río Salagui 100-300m
34. Río Juradó
35. Río Truandó
36. Bahía Octavia
37. Río Napipi
38. Bahía Solano
39. Serranía Baudó 1070m
40. Nuquí 30m
41. Río Uva
42. Guibadó 50m
43. Río Baudó 100-1100m
44. Tadó 90m
45. Cerro Tatamá 3950m
46. Novita 70m
47. Noanamá 50m
48. Valle del Dagua 0-1800m
49. Río Anchicaya 0-1250m
50. Cerro Munchique 1800-3000m
51. Guapi 50m
52. Tumaco 0 m
53. Barbacoas 50m
54. Junin 1100m
55. Ricaurte 1400m
56. Volcán Cumbal 4750m
57. Ipiales 2900m
58. Pasto 2600m
59. Laguna La Cocha 2800m

REGIÓN CARIBE A SERRANÍA DE PERLÍA

60. Río Mulas
61. Frontino
62. Quimari (Snia. de Abibe) 1000m
63. Río Verde del Sinú
64. Tierralta 120m
65. Cerro Murrucú 1270m
66. El Difícil 100m
67. Snia. de San Jacinto 800m
68. Turbaco 200m
69. Laguna Luruaco 20m
70. Cuchilla de San Lorenzo 1600-2300m
71. Río Frio 30m
72. Fundación 50m
73. Caracolito 200-250m
74. Carraipa 150m
75. Valledupar 200m
76. Río Ranchería
77. Manaure 0m

78. Montes de Oca 150-600m
79. Codazzi 200m
80. Cascazá 100m

VALLE DEL CAUCA

81. Río Nechí
82. Caucaasia 100m
83. Pto. Valdivia 200m; Valdivia 1200m
84. Manizales 2000m
85. Bosque Yotoco 1400m
86. Laguna de Sonso 1000m
87. Palmira 1000m
88. Pichindé 1500-1800m
89. Cococuco 2500m

VALLE DEL MAGDALENA

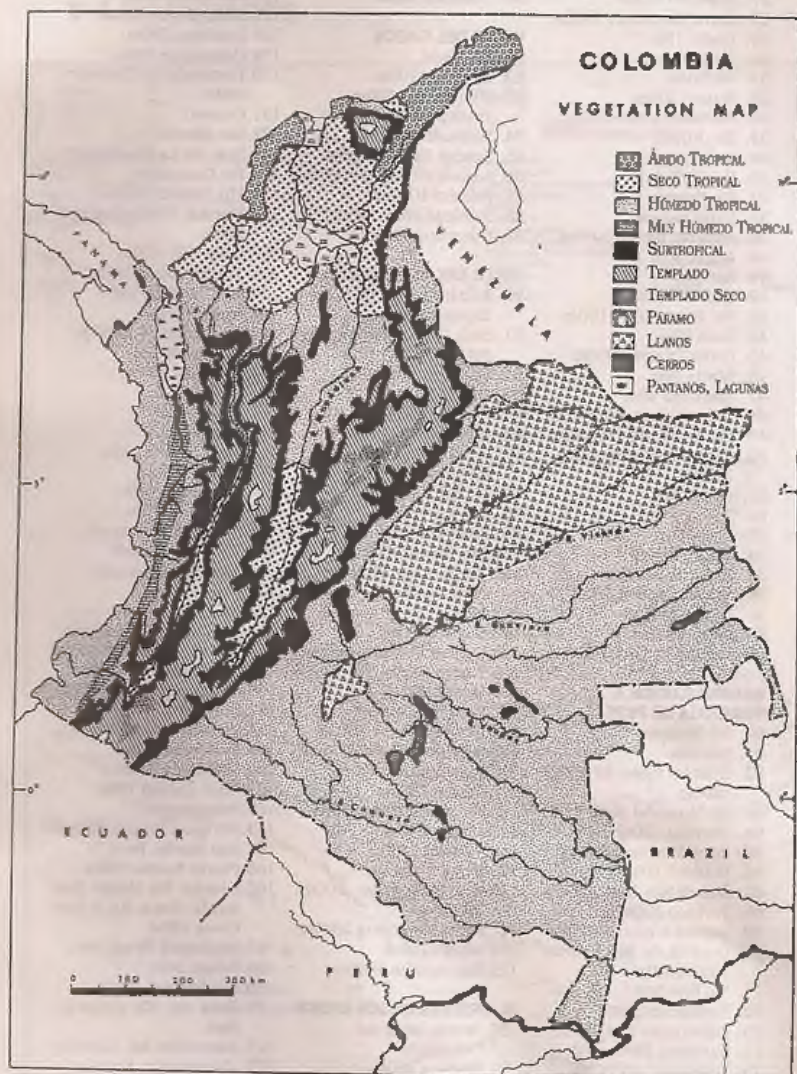
90. El Banco; Cga. de Zapatosa 50m
91. Snia. San Lucas (Volador) 800m
92. Gamarra 70m
93. Ocaña 1200m
94. Cáchira 2000m
95. Río Lebrija 50-1000m
96. Barrancabermeja (El Centro) 100m
97. Virolin 2000m
98. San Gil 1100m
99. Remedios 1000m
100. Pto. Berrio 150m
101. Río Samaná 1200m (Páramo Sonsón 3000m)
102. Muzo
103. Soatá 2600m
104. Laguna Fúquene 2600m
105. Yacopi 1400m
106. Honda 250m
107. Sasaima 1200m
108. Represa Neusa 3000m
109. Sabana de Bogotá 2600m
110. Fusagasugá 1750m
111. Ibagué 1300m
112. Río Toche 2000-2500m
113. Melgar 430m
114. Villavieja 400m
115. Neiva 430m
116. Río Moscopán 2000-2900m
117. Finca Merenberg 2300m
118. Isnos 1700m
119. San Agustín 1600m

AL ORIENTE DE LOS ANDES

120. Tierras bajas del Catatumbo
121. Petrólea 100m
122. Valle del Zulia
123. Lago de Tota 3000m

124. Río Upiá
125. Río Guavio
126. Pto. López 200m
127. Mozambique 100m
128. Remolino 200m
129. Carimagua 300m
130. Hacienda La Comcora 400m
131. Guamal
132. San Martín
133. Snia. de La Macarena
134. Río Guayabero
135. Pto. Venecia 300m
136. Morelia; Río Bodoquera 300m
137. Belén 400-450m
138. Tres Esquinas 200m
139. Tres Troncos 150m
140. Mocoa 600m
141. Pto. Umbria 400-500m
142. Río San Miguel
143. Pto. Asis 250m
144. Limoncacha, Ecuador 250m
145. Hato El Tigre
146. Pto. Carreño 100m
147. Pto. Ayacucho, Venezuela, 100m
148. Mapures 150m
149. Munduapo, Venezuela
150. San Fernando de Atabapo, Venezuela
151. Pto. Inirida
152. Río Guafaria
153. Río Ventuari, Venezuela
154. San Felipe 100-150m
155. San Carlos 100-150m
156. Río Macacuni 100-150m
157. Río Negro 100m
158. San José del Guaviare
159. El Dorado 300m
160. Miraflores 275m
161. Caño Cuiyú 100m
162. Tabuapunto
163. Río Igará-Paraná 200m
164. San Martín, Perú
165. Puerto Nanho 100m
166. Islas de los Monos (Isla Santa Sofía III) e Isla Corea 100m
167. Río Javari, Brasil-Perú
168. Pebas, Perú
169. Pto. Indiana, Perú
170. Boca del Río Curaray, Perú
171. Zancudococha, Ecuador
172. Jatuncocha, Ecuador
173. San Andrés
174. Providencia

MAPA DE COLOMBIA VEGETACIÓN



PREFACIO

La aparición de las guías ilustradas para la identificación de aves en el campo ha producido siempre un enorme beneficio al desarrollo de la ornitología en las áreas geográficas cubiertas por dichas obras. Poder salir al campo con unos binoculares y tener la satisfacción de identificar con certeza cada una de las aves observadas gracias a las ilustraciones precisas acompañadas de textos explicativos es una de las atracciones que han resultado en la popularización de una de las actividades al aire libre que cuenta con más adeptos en el mundo entero.

Para los países de América Latina, a pesar de su gran riqueza avifaunística, las primeras guías modernas aparecieron a finales de la década de 1970 y su impacto fue considerable a pesar del hecho que estas publicaciones fueron hechas en su mayoría en inglés y por lo tanto accesibles para un número reducido de usuarios de la región. Hasta entonces, el trabajo de los ornitólogos se basaba primordialmente en colectas de especímenes y las pocas ayudas bibliográficas de identificación de campo eran muy limitadas en su cobertura o en el número de ilustraciones. Con la publicación de las guías de campo de las aves de Venezuela y Panamá, el número de ornitólogos aficionados y profesionales en estos países y naciones vecinas aumentó rápidamente y el conocimiento generado por los nuevos observadores contribuyó al desarrollo científico y a los procesos de conservación en la región.

En 1986, estos procesos se vieron acelerados aún más con la aparición de la obra de Hilty & Brown sobre las aves de Colombia. Por una parte, por ser Colombia el país con mayor riqueza avifaunística en todo el mundo y por compartir un número importante de especies con los países vecinos, la obra resultaba útil para los observadores de aves en gran parte de Centro y Suramérica. Pero su valor era aún mayor por lo prolijo de los textos, la abundancia de información sobre ecología y comportamiento de las especies y una extensa bibliografía que recogía la hasta entonces dispersa literatura científica sobre las aves de Colombia. Puede decirse, sin temor a exagerar, que la publicación de este libro marcó un hito histórico en el desarrollo de la ornitología Neotropical y que una generación entera de jóvenes observadores, estudiosos y conservacionistas dio sus primeros pasos gracias a este libro.

Desde un comienzo, la idea de los autores de esta obra

fue publicar una versión en castellano, con el fin de contribuir aún más al desarrollo del estudio y conservación de las aves en el país. Los derechos de dicha edición fueron otorgados a American Bird Conservancy (entonces Sección Panamericana del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves) y William L. Brown, coautor del libro, hizo una donación para sufragar los costos de publicación. Teniendo en cuenta la importancia de la traducción, era necesario asignarla a un experto en la materia, por lo cual se le encomendó al Dr. Humberto Álvarez-López, ornitólogo de la Universidad del Valle, quien acometió la tarea con la meticulosa dedicación que lo caracteriza.

Hoy tenemos el placer de presentar al público la culminación de este proyecto editorial, como un insumo al desarrollo de la Política Nacional de Conservación de las Aves, actualmente impulsada por un activo número de ornitólogos colombianos. Esta obra continúa la tradición editorial de American Bird Conservancy imprimiendo libros de campo para los ornitólogos latinoamericanos. Para American Bird Conservancy, la Sociedad Antioqueña de Ornitología y la Universidad del Valle, esta publicación constituye motivo de orgullo y esperanza en las contribuciones que los nuevos observadores de aves harán a la conservación en Colombia ayudados por la excelente traducción de los textos originales complementada con las notas del traductor.

Confiamos en que los colombianos aprenderán a reconocer la belleza de la avifauna del país y se unirán a quienes trabajamos por su conservación.

Luis Germán Naranjo

*Director de Programas Internacionales
American Bird Conservancy*

Walter H. Weber

*Presidente
Sociedad Antioqueña de Ornitología*

Marzo, 2001

AGRADECIMIENTOS

Este libro no habría sido posible sin la ayuda de muchas personas. Nuestra mayor deuda es con Robert S. Ridgely, quien leyó gran parte del texto y contribuyó extensamente a las descripciones de muchas especies. Eugene Eisenmann (q.e.p.d.) brindó un caudal de ideas y estímulo, así como su valioso consejo en cuestiones taxonómicas. Guy Tudor, con sus ideas, sus críticas y su incansable atención a los detalles, mejoró las descripciones de las especies y ayudó a esclarecer muchos problemas taxonómicos. Otros (en orden alfabético) que contribuyeron sustancialmente al manuscrito son Peter Aiden, Jon Barlow, Charles T. Collins, Thomas H. Davis, John Fitzpatrick, Sean Furniss, Alan Gast, Paul Gertler, Steve Gniadek, Michael Gochfeld, Jorge I. Hernández C., Terry B. Johnson, Kenn Kaufman, Wallace McKay (q.e.p.d.), William J. Mader, J. Van Remsen, Hernando Romero Z. (q.e.p.d.), Stephen M. Russell, Theodore A. Parker III, Thomas S. Schulenberg, James R. Silliman (q.e.p.d.), Phil Silverstone y François Vuilleumier. James Gullledge nos permitió el uso de la Biblioteca de Sonidos Naturales del Laboratorio de Ornitología de Cornell University, incluyendo las extensas grabaciones en cinta del desaparecido Paul Schwartz, y nos ayudó de muchas otras formas. Eugene Eisenmann y Wesley Lanyon (Museo Americano de Historia Natural, New York), Storrs Olson (Museo Nacional de los Estados Unidos, Washington), John P. O'Neill (Museo de Zoología de Louisiana State University), Padre Olivares (q.e.p.d.) (Museo de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá), F. Carlos Lehmann (q.e.p.d.) (Museo de Ciencias Naturales, Cali) y José Ignacio Borrero (Departamento de Biología de la Universidad del Valle, Cali), nos dieron acceso a las colecciones de aves a su cargo. Reconocemos con agradecimiento la contribución de J. W. Fitzpatrick y D.E. Willard al revisar la colección de aves colombianas en el Field Museum of Natural History de Chicago y proveer información adicional con tiempo para su inclusión en este volumen. Los nombres de muchos otros contribuyentes aparecen en el texto con sus aportes y por ellos les damos nuestros agradecimientos.

Rodolphe Meyer de Schauensee (q.e.p.d.) y William H. Phelps autorizaron generosamente el uso de láminas de "Una Guía de las Aves de Venezuela". Igualmente Robert S. Ridgely nos permitió usar láminas de "A Guide to the Birds of Panama". Las aves de tales láminas que no se encuentran en Colombia,

fueron reemplazadas con especies colombianas. Estas láminas y las nuevas han hecho posible ilustrar la mayoría de las aves residentes en Colombia.

Guy Tudor, uno de los más notable artistas ornitológicos contemporáneos, planeó y supervisó todo el trabajo de arte. Las 38 láminas en color y las 9 en blanco y negro de las cuales él es el autor, demuestran ampliamente su infinita capacidad para la exactitud del detalle y la perfección artística. H. Wayne Trimm, John Gwynne, Larry McQueen, John Yrizarry y P. Prall, pintaron el resto de las láminas, todas excelentes. Michel Kleinbaum hizo las hermosas ilustraciones a tinta y una lámina en blanco y negro.

Por el préstamo de especímenes de museo a los artistas, agradecemos a las siguientes instituciones: American Museum of Natural History, New York; Academy of Natural Sciences, Philadelphia; Museum of Zoology, Louisiana State University, y Field Museum of Natural History, Chicago.

El trabajo de Hilty en Colombia comenzó en 1971, con la ayuda del programa Universidad de Arizona-Cuerpos de Paz para estudiantes graduados, del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente (INDERENA), de la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo del Valle (CVC), Ira Joel Abramson de Bird Bonanzas, Inc., Eliécer Solarte, Héctor Perdomo de la CVC, y F. Carlos Lehmann V. (q.e.p.d.) en Cali y la hospitalidad de Pic y Donald Bailey (q.e.p.d.), y Peter Jennings en Cali, Daniel Margolis en Bogotá, Tim y Bunny Cain en Pto. Inírida, y muchos colombianos en todo el país. Su mayor deuda es con Beverly Hilty por su apoyo durante el trabajo de campo y la escritura del libro y por haber soportado tanta desatención durante todo el período.

Brown comenzó a trabajar en Colombia en 1960. En las primeras visitas el Dr. F. Carlos Lehmann V. hizo los arreglos necesarios para viajar a varios lugares del país y fue en tal oportunidad cuando se concibió la idea de un libro sobre aves de Colombia. Debemos especiales agradecimientos al Dr. José I. Borrero de Cali, al profesor Leo García de Pasto y Popayán, a Emma y Nick Ponomareff por su hospitalidad durante varias visitas a su hacienda en los Llanos, al Dr. Reinaldo Díaz y a los empleados del Museo de Historia Natural en Cali. Carmel Brown, quien soportó alegremente las condiciones más bien primitivas en el campo y mecanografió las muchas versiones del manuscrito, merece un crédito especial.

Steven L. Hilty, Tucson, Arizona

William L. Brown, Toronto, Canadá

Mayo 30, 1984

PLAN DEL LIBRO

Este libro trata todas las 1695 especies de aves residentes y migratorias que han sido registradas confiablemente en Colombia hasta 1984, incluyendo sus territorios insulares de Gorgona y Malpelo. Un número de especies adicionales registradas en las islas colombianas de San Andrés y Providencia en el Caribe aparecen en el Apéndice B. 133 especies adicionales, descritas en notas al margen, probablemente se encuentren en Colombia pero todavía no han sido registradas dentro de sus límites. Algunas de estas especies se encuentran en la orilla sur del Amazonas, pero no existen registros de su presencia en el lado colombiano.

En general, seguimos la nomenclatura científica y el orden de las especies dados por Meyer de Schauensee en *The Species of Birds of South America with their Distribution* (1966) y por *American Ornithologists' Union Checklist* (1957). En caso contrario, las fuentes correspondientes aparecen citadas en el texto. Las notas marginales destacan problemas taxonómicos y controversias que involucran poblaciones colombianas.

DESCRIPCIONES DE FAMILIAS

La secuencia de familias descritas se ha tomado de Wetmore, "A Classification for the Birds of the World" (1960), con unas pocas excepciones identificadas en el texto. El resumen sobre cada familia sigue un esquema relativamente uniforme; a la distribución general de la familia siguen algunos comentarios sobre su apariencia física, hábitat, hábitos, comportamiento reproductivo y algunas veces, problemas taxonómicos. El número total de especies de la familia en Colombia aparece en el encabezamiento.

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

Cada descripción está dividida en un máximo de ocho secciones. Puede omitirse una o más secciones cuando la información correspondiente no se aplica a la especie en cuestión o cuando no hay información disponible".

IDENTIFICACIÓN

Se da en primer lugar la longitud promedio desde el ápice del pico hasta el apice de la cola en centímetros. Siguen algunas características claves tales como tamaño del pico, forma del pico, coloración de partes no emplumadas y/o medidas adicionales. Luego se describe la especie. Si es sexualmente dimórfica, los machos aparecen en primer lugar. Las características distintivas para inmaduros o juveniles aparecen en último lugar. Para los migratorios de ocurrencia mas probable en Colombia en su plumaje no reproductivo, éste se describe primero. Si la variación racial es pequeña, simplemente se describe la extensión de dicha variación, por ejemplo, oliva a verde oliva, pero cuando las diferencias son claramente observables en el campo, se describen seguidas por el nombre subespecífico. También se dan los nombres de las subespecies cuando existe algún problema taxonómico.

ESPECIES SIMILARES

Esta sección señala las características apreciables en el campo que sirven para distinguir especies similares que se solapan en su distribución con la especie en cuestión. Las especies cuyas distribuciones no se solapan no se discuten aunque tengan apariencia muy similar. Para referencia rápida, el número correspondiente a las especies similares en la misma familia se da entre paréntesis. Las especies similares en otras familias se referencian mediante el número de la página correspondiente.

VOCALIZACIONES

Cuando se conocen y se consideran útiles, se dan las transcripciones onomatopéyicas de los cantos, llamadas y

^{(*) Nota del Traductor.} Desde la aparición de "A Guide of the Birds of Colombia" se ha confirmado la presencia de especies que aparecían como hipotéticas en el original. Igualmente, ha aparecido nueva información sobre diversos aspectos de historia natural. En tales casos, un asterisco (*) en el sí o adecuado indica una Nota final de la descripción de la especie, con la referencia bibliográfica correspondiente y, si es del caso, alguna nota adicional aclaratoria.

sonidos mecánicos. Algunas de las transcripciones fueron hechas con base en grabaciones o en registros obtenidos fuera de Colombia. Si tales transcripciones describen con exactitud la voz del ave en Colombia, no se cita el país de origen. Si existe alguna duda, se cita la localidad correspondiente. De la misma manera, si las voces para las varias poblaciones colombianas difieren, se citan las localidades correspondientes a tales variaciones. Las transcripciones publicadas o no, así como las grabaciones magnetofónicas de otros autores, reciben el debido crédito.

COMPORTAMIENTO

El énfasis de este parágrafo varía con la familia, por ejemplo, características del vuelo en los loros, despliegues en los saltarines, o comportamiento de forrajeo en los atrapamoscas. En parte estos datos pretenden servir de ayuda para la localización y la identificación de la especie.

REPRODUCCIÓN

Se enfatizan las fechas de reproducción para Colombia, pero pueden aparecer complementadas con datos de países adyacentes. También se anotan datos sobre nidos, sitios de anidamiento y huevos si se dispone de tal información. El acrónimo "CR" denota "Condición Reproductiva". Por ejemplo, "5 CR, Mayo" indica que en mayo fueron colectados 5 individuos en condición reproductiva.

ESTATUS Y HABITAT

Esta sección informa sobre abundancia de una especie, principales preferencias habitacionales y, algunas veces, lugares en donde el ave ha sido colectada o vista, al igual que comenta sobre sustitución de especies y zonas de contacto y solapamiento de congéneres.

Abundancia

Debido a que la mayoría de las aves son "comunes" en los hábitats adecuados, la rareza de una especie depende a

menudo de la habilidad del observador, de lo adecuado del hábitat y de otros factores. más que de la abundancia real de la especie. De todos modos, algunas especies se registran más a menudo que otras y un estimativo de su abundancia puede dar una idea sobre las posibilidades reales de encontrar una especie. Es necesario tener presente algunas advertencias. Primera, los estimativos de abundancia relativa pueden estar viciados por las localidades que hemos visitado, por la información disponible y por los hábitats explorados. Segunda, las aves del piso del bosque y del sotobosque (por ejemplo, tinamúes y algunos hormigueros) se escuchan con frecuencia pero raramente se ven; en estos casos nuestros estimativos de abundancia se basan en la voz y no en la frecuencia de registros visuales. Tercera, algunas aves son muy vocales y parecen comunes durante su periodo reproductivo, especialmente los chotacabras, pero durante el resto del tiempo son silenciosos y difíciles de encontrar. Cuarta, las especies en la periferia de su distribución, latitudinal o geográficamente, son probablemente más raras que en los centros de sus areales. Por último, debido a que las aves más pequeñas son, en sentido absoluto, más numerosas que las aves más grandes, es necesario comparar los estimativos de abundancia de aves de tamaños similares, de hábitats similares, etc.

Para definir la abundancia, utilizamos los siguientes términos:

Común. Registrada virtualmente en todas las visitas, a menudo en números grandes durante la estación y en el hábitat adecuados.

Medianamente común. Por lo menos se registra en la mitad de las visitas, en hábitat y estación adecuados.

No común. Se registra aproximadamente en la cuarta parte de visitas.

Rara. Se registra en menos de la cuarta parte de las visitas, a menudo existen pocos registros para Colombia.

Local. Denota la ausencia real o aparente de una especie en hábitats aparentemente adecuados.

Irregular o errática Estos terminos se usan alternativamente para designar una especie migratoria o errabunda con fluctuaciones numéricas marcadas e impredecibles

Hipotética. A menos que un registro esté verificado con un espécimen colectado o una fotografía tomada en Colombia, se considera hipotético. Los datos para especies hipotéticas se dan en las secciones de Estatus y Hábitat. El nombre comun aparece entre corchetes.

DISTRIBUCIÓN Y MAPAS

Los extremos altitudinales entre los cuales se puede encontrar una especie se basan en especímenes, a menos que se indique lo contrario. Si solo se da una elevación puede suponerse que la especie se encuentra desde el nivel del mar o desde las tierras bajas hasta la altura anotada. Debido a que las especies comúnmente se encuentran a elevaciones menores en zonas montañosas húmedas que en zonas secas, en algunos casos se da una segunda extensión altitudinal si las diferencias son pronunciadas. Otros factores, en su mayoría fuera de los propósitos de este libro, también afectan localmente las elevaciones descritas. Tales factores pueden incluir el tamaño de las montañas (Massenerhebungseffekt), vientos dominantes, neblina, factores históricos y, por supuesto, actividad humana reciente.

Las zonas altitudinales no se dan por lo general en el texto debido a limitaciones de espacio, pero constituyen un medio valioso para categorizar el gran número de especies y los interesados en las aves de Colombia deberían estar bien familiarizados con dichas zonas. Tal y como Chapman (1917) las define, sus límites son: Zona Tropical, desde el nivel del mar hasta 1400-1600m, Zona Subtropical, 1400-1600m hasta 2300-2600m; Zona Templada, 2300-2600m hasta 3100-3400m y Zona de Páramo, 3100-3400m hasta el borde de las nieves

A los datos sobre distribución altitudinal sigue la definición de la distribución en Colombia y luego la distribución total de la especie. Todos los datos de distribución en el texto se basan en especímenes o en fuentes publicadas a no ser que se indique otra cosa. Los areales de las subespecies se

describen cuando una o más formas difieren notablemente, o cuando existe algún problema taxonómico.

A finales de 1982 fue creado un nuevo departamento, Guaviare, en la porción noroeste del Vaupés. Los datos de distribución que afectan a esta región se refieren a los límites originales del Vaupés, los cuales se extienden hasta el río Guaviare.

Mapas

Los mapas de distribución aparecen al final del libro. Cuando el número de registros es pequeño, se indican con puntos negros las localidades de tales registros. Las distribuciones presumibles pero no verificadas se marcan con puntos que muestran los registros conocidos y una línea punteada gruesa como probable límite. En los mapas aparece un signo de interrogación cuando las discontinuidades entre los registros son grandes y cuando la información no es suficiente para determinar si una especie se encuentra en tal sitio. La localización de registros fuera de los límites de Colombia está indicada por puntos. Dentro de los límites de los areales definidos en los mapas, los cuales son los más amplios verificables, puede haber vacíos debidos a discontinuidad del hábitat adecuado o a alteraciones ambientales ocasionadas por actividad humana. Por lo tanto, es posible que algunas de las especies ya no tengan distribuciones tan amplias como las indicadas en los mapas y es necesario consultar el texto para una información más detallada.

NOTAS

Este parágrafo incluye comentarios sobre la taxonomía de la especie y descripciones breves e información sobre especies relacionadas aun no registradas para Colombia pero de ocurrencia probable.

ABREVIATURAS

ad.	adulto
ady.	adyacente
AMNH	American Museum of Natural History, New York
ANSP	Academy of Natural Sciences, Philadelphia

ANSP	Academy of Natural Sciences, Philadelphia
CR	Condición Reproductiva
C	central, centro, etc
C	Oriental, Cordillera Oriental, (C Occidental, etc.)
E, S, W, N	este, sur, oeste, norte
et. al.	colaboradores
FMNH	Field Museum of Natural History, Chicago
i.e.	ejemplo
inc	inclusive
imm	inmaduro
juv	juvenil
MCN	Museo de Ciencias Naturales, Cali
med	mediados
MM	Museo del Colegio de San José, Medellín.
MUNB	Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
MVZ	Museum of Vertebrate Zoology, Berkeley
N. del T.	Nota del Traductor
NR	no reproductivo(a)
op	opuesto
PN	Parque Nacional
princ	principios
posiblem	posiblemente
presum.	presumido
prob.	probable(mente)
prom.	prominente
Pto.	Puerto
R	reproductivo
reg.	registro o registrado
sim.	similar
Snía.	Serranía
subad.	subadulto
USNM	United States National Museum, Washington, D.C
v	ver

TOPOGRAFÍA

Colombia se extiende desde el Caribe hasta el Amazonas ($12^{\circ}31'N$ a $04^{\circ}14'S$) y desde los ríos Orinoco y Negro hasta el Océano Pacífico ($65^{\circ}51'W$ a $79^{\circ}13'W$) con una superficie de algo más de $1'100.000\text{ km}^2$. La mitad oriental del país es plana pero la topografía de la mitad occidental es la más compleja en América del Sur debido principalmente a que en Colombia los Andes se dividen en una compleja serie de tres cordilleras, Occidental, Central y Oriental, más o menos paralelas y orientadas de sur a norte. Cerca de la frontera con Ecuador las tres cordilleras se unen en una sola, coronada por dos conos volcánicos de alturas superiores a 4.700 m .

Las tres cordilleras están separadas por dos valles grandes y profundos: el Cauca entre las cordilleras Occidental y Central, y el Magdalena entre la Central y la Oriental. El valle del Cauca es más alto y más estrecho que el valle del Magdalena, pero entre el límite de los departamentos del Cauca y Valle del Cauca, al sur, y Cartago, al norte, se extiende un valle aluvial amplio y fértil. El valle del Magdalena es amplio en toda su longitud.

La cordillera Occidental es la más baja, con una elevación de unos 2000 m en promedio y un ancho de unos 40 km en promedio a la altura de la cota de 1000 m . No existen picos nevados en la cordillera Occidental y los páramos son escasos. La cordillera Central es la más alta, con una elevación de 3000 a 3500 m . Algunos picos, como los nevados de la región de Caldas-Quindío y el Nevado del Huila, exceden los 5400 m y están coronados por glaciares. El ancho promedio de la cordillera Central es de $80-100\text{ km}$. La cordillera Oriental es la más ancha con un promedio de $100-200\text{ km}$. Con una altura de 2500 m en promedio, es más baja que la cordillera Central pero más alta que la Occidental. La mayor parte de la mitad norte de la cordillera Oriental, entre 4° y $8^{\circ}N$, consiste en una extensa y alta planicie. La Sabana de Bogotá, asiento de la capital de la República, forma el extremo sur de este altiplano. La cordillera Oriental contiene extensas áreas de páramo y, en la Sierra Nevada del Cocuy, los más extensos nevados de los Andes colombianos. La cordillera Oriental se bifurca a unos $1^{\circ}30'N$ y su ramal principal continúa hacia Venezuela. La Serranía de Perijá, el segundo ramal, se extiende hacia el norte a lo largo del límite con Venezuela. Su pico más alto, el Cerro de las Tetras, excede los 3600 m .

Las cordilleras Central y Occidental terminan abruptamente en piedemontes tropicales a unos 7°30'N. En el extremo norte de la cordillera Occidental, el río Sinu separa dos prolongaciones que se extienden hacia el norte, la Serranía de Abibe al occidente y el Cerro Murrucucu al oriente. El Alto de Guimari, la mayor altura de la Serranía de Abibe, está por debajo de 1000m, mientras que el Cerro Murrucucu alcanza 1250m. Ambas prolongaciones se proyectan como líneas de colinas de baja elevación bien al norte de la cordillera Occidental, resurgiendo cerca de la costa del Caribe las del Cerro Murrucacú como la Serranía de San Jacinto, con alturas máximas de 600-800m.

La cordillera Central termina en una larga proyección hacia el norte llamada Serranía de San Lucas, con un promedio de altura de 600-800m. Según Haffer (1974) es posible detectar una continuación geológica de la cordillera Central hacia el norte, a través del macizo aislado de la Sierra Nevada de Santa Marta, la baja Serranía de Macuira en la Península de la Guajira y la cadena de islas de las Antillas Holandesas. Las colinas de Macuira alcanzan una altura máxima de unos 850 m.

La solitaria Sierra Nevada de Santa Marta forma un macizo de forma piramidal que surge abruptamente de la planicie caribeña para alcanzar alturas de nieves perpetuas a unos 5800 m. Estos nevados, los más extensos de Colombia, comprenden los picos Simón Bolívar y Cristóbal, los más altos del país.

Al occidente del Golfo de Urabá y a lo largo del límite con Panamá, la Serranía del Darién alcanza 1900 m en el Cerro Tacarcuna. El Cerro Cuchillo, una formación de poco más de 500 m en los pantanos al oriente del Atrato, indica un enlace geológico entre la Serranía del Darién y la cordillera Occidental. Mas hacia el occidente, en la frontera con Panamá, una escarpada formación de basalto alcanza 1550 m en el Cerro Pirre y continúa hacia el sur por cerca de 200 km a lo largo de la costa del Pacífico, formando una serie de colinas bajas conocida como Serranía del Baudó. El Alto del Bley es la mayor altura (1070m) en esta serranía según Haffer (1974). Una depresión entre la Serranía del Baudó y la cordillera Occidental separa al río Atrato que corre hacia el norte para desembocar en el Caribe y al río San Juan, el único río colombiano de importancia que desemboca al Pacífico.

La mitad oriental de Colombia puede dividirse en dos partes, ambas planas. La mitad norte, los Llanos, es una vasta

planicie que desciende casi imperceptiblemente hacia el Orinoco. La monótona topografía de los Llanos, que varía entre unos 500 m en la vecindad de los Andes y 200 m a lo largo del Orinoco, está interrumpida por varios ríos que corren hacia el oriente. Los más importantes de estos ríos, el Arauca, el Casanare, el Meta y el Guaviare, nacen todos a grandes alturas en la cordillera Oriental y cruzan las sabanas del piedemonte en líneas rectas hacia el Orinoco. Al norte de los Llanos el río Catatumbo nace en la bifurcación de la cordillera Oriental y fluye en dirección noreste hacia la cuenca de Maracaibo en Venezuela.

La mitad sur del oriente de Colombia, aquella porción que se extiende al sur del río Guaviare, es un extenso mar de selva que llega hasta el Amazonas. Su topografía es igualmente monótona, excepto por varios grandes ríos, la Serranía de la



Figura 1 Cerro de arenisca a lo largo del río Inírida unos 40 km al sur de Puerto Inírida, intendencia del Guanía. Cerros similares puntan el paisaje desde el río Orinoco en el oriente del Vichada hacia el sur hasta el oriente y el centro del Vaupés. La elevación en la base del cerro es de unos 150 m. Sept. 1978.

Macarena y un amplio cinturón de cerros aislados, dispersos formando un arco entre las fuentes del río Apaporis y la frontera con Venezuela. Los ríos más importantes incluyen el Guainía y el Vaupes, tributarios del río Negro, y el Caqueta y el Putumayo que desembocan al Amazonas en Brasil. El Putumayo forma la mayor extensión del extenso límite con Perú, mientras que el Amazonas forma en Leticia el límite más meridional de Colombia.

La Serranía de la Macarena se extiende en dirección general sureste en el sur del Meta y constituye una formación geológicamente distinta de los Andes. Con una longitud superior a 100km y un promedio de 15-25km de ancho, alcanza una altura máxima estimada en 1800m. La vertiente occidental es un escarpe que se eleva sobre la selva húmeda, mientras que la vertiente oriental es de pendientes más suaves. La Serranía de la Macarena está relacionada geológicamente con las montañas planas y cerros dispersos hacia el oriente y con los tepuis del Escudo de las Guayanas. La Macarena y otras montañas planas de Colombia son remanentes de la erosión de areniscas y conglomerados con cimas relativamente planas. Sus contrafuertes más bajos están por lo general a la sombra de abruptos escarpes. Las cimas están fuertemente erosionadas y cubiertas por vegetación xerofítica baja que crece en suelos someros, arenosos y pedregosos, acumulados en grietas y depresiones. En las partes más altas el suelo es barrido por las frecuentes lluvias (Haffer 1974).

A unos 150km al sureste de la Macarena se extienden varias montañas planas desde las fuentes del Apaporis hasta el Caquetá. Alcanzan elevaciones de 700-900m y se elevan 200-500m sobre las selvas de las tierras bajas. La mayoría de estos cerros, incluyendo el Cerro Campana, el Cerro Chiribiquete y las Mesas de Iguaque, están inexploradas ornitológicamente. Hacia el oriente muchos de los cerros tienen características formas redondeadas y en domo (fig. 1) y surgen como grandes monolitos jorobados sobre un paisaje plano. Sus superficies negras y de contornos suaves son desnudas y desprovistas de vegetación.

CLIMA

Colombia continental es una tierra de extremos climáticos, aunque en su mayor parte disfruta de un clima tropical cálido, ya que más del 70 por ciento de su superficie está por debajo de 500m de elevación. Los factores dominantes en el clima de Colombia son el movimiento del sol y la circulación atmosférica general de los trópicos. Regionalmente, las costas, las montañas y la vegetación también juegan un papel significativo. Estos varios factores a menudo producen cambios climáticos marcados en cortas distancias, al igual que diferencias estacionales importantes en precipitación y velocidad del viento.

El principal cambio estacional del clima en Colombia es la lluvia y se debe a la declinación norte-sur del sol a medida que se mueve entre los dos trópicos. Al cambiar la declinación del sol, se produce un desplazamiento correspondiente norte-sur y el subsiguiente fortalecimiento y debilitamiento de las áreas de alta presión en los cinturones de los alisios en ambos lados del Ecuador en el Atlántico y el Pacífico. Teóricamente, estos desplazamientos de las zonas de alta presión producen dos estaciones lluviosas y dos estaciones secas en las regiones próximas al Ecuador, pero en Colombia este patrón es complicado, a menudo por varios factores regionales.

Los Andes mismos son el factor regional más importante como determinante del clima en Colombia. Las cordilleras ejercen su influencia alterando los flujos atmosféricos al actuar como importantes fuentes elevadas de calor y pozos de calor y por medio de su gradiente altitudinal. La vegetación es un importante factor regional del clima en el sureste. Las extensas selvas amazónicas, con su pérdida de humedad por evapotranspiración, crean un ciclo diario de enfriamiento que juega un importante papel en la generación de aguaceros vespertinos.

La temperatura y la duración del día muestran relativamente poca variación a lo largo del año. Las diferencias en la duración del día son menores debido a la posición ecuatorial de Colombia. La temperatura normalmente varía más dentro de un mismo día que entre meses. Pero la temperatura varía con la elevación, disminuyendo aproximadamente 6°C con cada 1000m de aumento en la elevación. La temperatura es el factor climático dominante en los dramáticos cambios que se observan en la flora y la fauna cuando se asciende por las faldas de las montañas. Las temperaturas del aire en la costa

del Caribe son las mas altas del país, con un promedio de 28-30°C y menos de 2°C de diferencia entre el mes más cálido y el más frío. Cali, a 1000m de altitud, tiene temperaturas diurnas calidas y tardes refrescantes (promedio anual 24-26°C), mientras que Bogota, a 2600m, requiere del uso permanente de ropa abrigada (12-14°C). En las zonas altas de los paramos son comunes temperaturas bajo 0°C.

Tierras bajas del Caribe El clima del norte de Colombia se ve profundamente afectado por el desplazamiento hacia el sur del cinturón de alisios del norte durante el invierno de la zona templada. Desde mediados de diciembre hasta mediados de abril, los alisios del noreste azotan las tierras bajas del Caribe y producen una severa sequia. Durante esta época los arboles pierden sus hojas, los pastos se secan y sólo unas cuantas especies de aves se reproducen. Despues de mediados de Abril los vientos disminuyen pero en la Península de la Guajira los periodos de mayores vientos son marzo-abril y agosto-septiembre.

La precipitación promedio en la mayor parte de la region de la costa del Caribe es menos de 850mm por año (fig 2), aumentando a 1500mm hacia el interior y a 3000mm en el piedemonte de los Andes en el norte. Lluvee principalmente de mediados de mayo a octubre, con un maximo en mayo-junio y otro en septiembre-octubre. La región de mínima pluviosidad es la desértica Península de la Guajira, en donde las zonas más secas reciben menos de 300mm por año. La temperatura promedio anual a nivel del mar es alta (28-30°C), con menos de 2°C de diferencia entre el mes más frío y el más cálido.

La principal excepción al patrón climático descrito se produce en las abruptas pendientes orientadas al norte y al occidente en la Sierra Nevada de Santa Marta y en una estrecha zona humeda que se extiende hasta el nivel del mar en la seccion nororiental de la base del mismo macizo. Durante la mayor parte del año estas pendientes estan bañadas por alisios cargados de humedad que producen lluvias y ayudan a contrarrestar los efectos desecantes prevalentes en las tierras bajas circundantes. La pluviosidad es más alta en el lado occidental (sotavento) del macizo, debido probablemente a movimientos atmosféricos alrededor de la montaña, más que a aquéllos que tienen lugar sobre la misma. En esta zona, en una estrecha banda justamente debajo de 2000m, la precipitación anual puede alcanzar 4000mm.

Region del Pacifico En la costa del Pacifico las condiciones climáticas son muy diferentes. El clima del Golfo de Uraba en el norte del Chocó, dominado por alisios secos es remplazado rapidamente hacia el sur por un clima calido y excesivamente humedo. Aqui la precipitacion es la mayor y la mas uniformemente distribuida en las Américas, variando entre unos 3000mm en los extremos norte y sur y mas de 10.000mm por año en las inmediaciones del divorcio Atrato-San Juan. El promedio anual en Andagoya, a sur de Quibdó, es cercano a 3.300 mm, el más alto del Hemisferio Occidental. La precipitación mas alta para un determinado año, registrada para Quibdó en 1936, fue de 19.839mm (Schmidt, en: Schwardtleger, ed. 1976, *World Survey of Climatology*, 12).

La lluvia cae principalmente al final de la tarde o durante la noche, en muchas areas durante 250 a 300 dias por año. Las mananas por lo general son claras y el sol brilla sobre la colinas cubiertas de selva, pero hacia el mediodia las nubes arropan la vertiente del Pacifico con una espesa manta. La mayor precipitacion se presenta en un estrecho cinturón de los contrafuertes entre unos 50 y 250 m de elevación, para disminuir gradualmente a mayores altitudes pero con un aumento por condensación. La variación de un mes a otro en precipitación total es pequena, pero mayo-junio y octubre-noviembre son por lo general los periodos mas lluviosos. Hacia el norte, cerca del Golfo de Uraba y hacia el sur en Narino, la precipitación es más estacional.

Los Andes. En la mayor parte de los Andes colombianos se dan dos periodos humedos y dos periodos secos cada año. Los periodos más lluviosos se extienden de mediados de Marzo a mediados de junio y de octubre a mediados de diciembre. La verdadera "estación seca" de los Andes colombianos se prolonga desde junio hasta septiembre. La precipitación anual varia entre 1500 y 4000mm debido a la compleja topografía. En muchos valles interandinos se presenta el fenómeno de "sombra seca" cuando las altas crestas circundantes bloquean el movimiento de las nubes cargadas de humedad. En consecuencia, la lluvia se precipita en las vertientes mas altas pero solo raramente en los valles mas bajos y calidos. Las brisas que descienden de las montañas vecinas a tales valles sufren un calentamiento y producen una sequedad ulterior. Algunos de estos valles interiores secos estan cubiertos por vegetación espinosa y cactus. Los valles mas importantes con estas características climáticas son los correspondientes a los

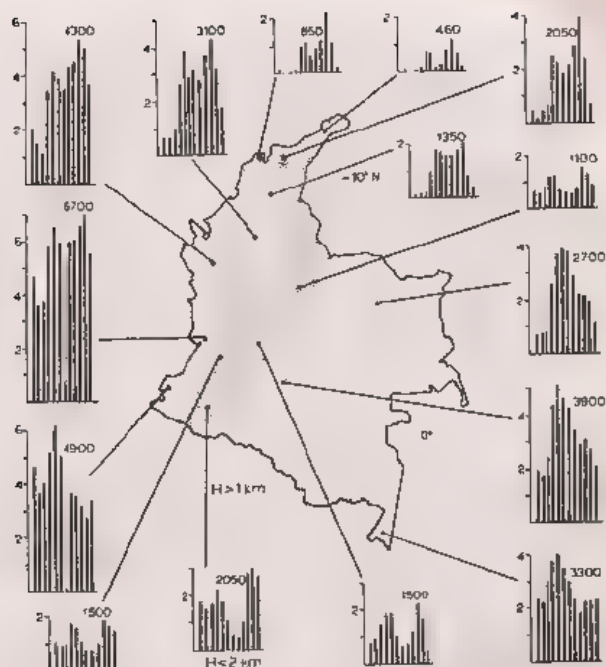


Figura 2 Distribución anual de la precipitación en Colombia. Líneas verticales en mm/100, totales anuales en mm. Basado en el periodo 1931-60. Algunos datos sujetos a reducción. Reproducido con autorización de Schwerdtfeger ed 1976 World Survey of Climatology, 12 (figura adaptada de J W Snow, autor del Capítulo 6)

curso medio y alto de los ríos Magdalena y Cauca. El alto valle geográfico del Cauca es ligeramente más alto y más estrecho, y es también el más seco, con unos 1500mm por año en el valle mismo y 2000mm en las pendientes vecinas. Las cifras correspondientes para el valle del Magdalena son 1700mm y 3000mm respectivamente, pero en su extremo sur en Huila la precipitación es inferior a 1200mm y allí el valle es más seco que el del Cauca. En la vertiente del Pacífico los ríos Sucio, Dagua y Patía, forman en las partes altas de sus cursos pequeños valles áridos enclavados entre bosques nublados.

En la porción más ancha de la cordillera Oriental, entre Cundinamarca, Santander y sur de Norte de Santander se presenta una situación similar. La humedad proveniente

de las tierras bajas hacia el oriente se precipita en el piedemonte y en las pendientes orientales, dejando el altiplano con apenas 800 1200mm de precipitación anual. Igual ocurre en los profundos cañones de los ríos Guátara y Carchi al sur de Pasto, Nariño.

Los Llanos y la Región Amazónica. Los Llanos, el sistema de extensas praderas al oriente de los Andes, tienen un clima monsonico con una severa estacion seca que se extiende desde finales de noviembre hasta marzo y una sola estación de lluvias entre abril y mediados de noviembre. Más del 90% de la precipitación anual en los Llanos cae durante la estacion lluviosa, con un promedio de 1600mm en el norte, 2000mm en el sur y cerca de 3000mm a la largo de la base de la cordillera Oriental.

Al sur del río Guaviare, aproximadamente el límite sur de los Llanos, el clima está dominado por una extensa masa ecuatorial de aire, más o menos estacionaria, que produce lluvias vespertinas casi diariamente. Las lluvias por lo general se presentan como chubascos breves e intensos de extension bastante localizada. El ciclo diario del tiempo en la Amazonia es el tipico de muchas regiones tropicales húmedas: acumulación de nubes en la mañana, seguidas por un aguacero en la tarde y luego cielo claro y puestas de sol espectaculares. El promedio de precipitación anual para la mayoría de la Amazonia colombiana es de unos 3500mm, y aumenta a 3900mm o más en la vecindad de la Macarena. No hay estación seca bien definida, aunque abril, mayo y junio son más lluviosos que los otros meses. Al sur del Ecuador hay mayor precipitación entre noviembre y mayo, insinuándose así el patrón climático del Hemisferio Sur. Aunque la humedad es alta en la Amazonia, las temperaturas son moderadas debido al efecto de las extensas selvas.

VEGETACIÓN

Las principales formaciones de vegetación en Colombia corresponden al clima dominante aunque pueden estar modificadas por suelo, fuego, vientos y otros factores locales. Nuestra denominación de las formaciones se basa en las Zonas Naturales de Vida de Holdridge (1967, *Life Zone Ecology* Trop. Sci. Cent., San José). Tales formaciones son 1) maleza desértica, monte espinoso y bosque seco en el Caribe, 2) bosque húmedo tropical en las tierras bajas al occidente y al oriente de los Andes, 3) bosque muy húmedo tropical (incluye e. Bosque Pluvial Tropical de Holdridge), 4) bosque húmedo montano y premontano en las montañas, 5) páramo y 6) sabana tropical en los Llanos Orientales. Los 22 tipos de hábitat que se utilizan frecuentemente en el texto se discuten en el glosario de hábitats a continuación de la presente sección.

Maleza desértica a bosque seco. Precipitación 200-2000mm. La vegetación de la costa del Caribe desde el bajo río Sinú hasta la Guajira y hacia el sur hasta el valle del Cesar consiste en matorral xerofítico con arbustos achaparrados, cactus columnares (fig. 3) y, en las zonas mas secas,



Figura 3 Bosque espinoso con cactus columnares (*Lemaireocereus*) al sur de Santa Marta durante la estación lluviosa. Depto. del Magdalena, 5 m el., Junio 1980

bromeliáceas terrestres espinosas (*Bromelia*). Los arbustos más frecuentes incluyen *Acacia*, *Calotropis*, *Mimosa* y *Prosopis*. Entre los cactus mas comunes están *Lemaureocereus* [cactus columnar], *Pereskia* y *Opuntia*. Las porciones mas secas de la Península de la Guajira tienen vegetacion abierta y de carácter desertico, pero donde hay mayor precipitacion, como en los sectores norte y occidente de la base de la Sierra Nevada de Santa Marta, el matorral desertico desaparece para dar lugar a monte espinoso y, eventualmente, a bosque seco tropical y aun a bosque humedo tropical.

La mayoría del bosque seco tropical ha sido talado excepto en las vecindades del Parque Nacional Tayrona. Existen remanentes dispersos en la Serrania de San Jacinto en la Guajira y en el valle del Cesar. También existe matorral xerofítico con cactus espinosos en el alto río Sucio cerca de Dabeiba, el alto valle del Dagua, el alto valle del Patia, el valle medio del Magdalena desde el extremo sur del Tolima hasta el centro de Huila y al oriente de los Andes en el valle del Zulia, cerca de Cucuta.

Bosque húmedo tropical. Precipitación 2000-4000mm. Este es el bosque dominante desde el valle medio del Magdalena



Figura 4 Costa del Caribe al oriente de Santa Marta, en Cañaveral, Parque Nacional de Tayrona, depto. del Magdalena. Los cocoteros delinean la playa. Feb 1972

hasta el Golfo de Urabá al occidente y de las zonas boscosas al oriente de los Andes. Gran parte de los bosques de la región de Urabá han sido destruidos y se han talado sectores significativos en los piedemontes al norte de las cordilleras Central y Occidental. Al oriente de los Andes se ha talado el bosque en grandes extensiones a lo largo de la base de la cordillera Oriental, en la Macarena y en la región de San José del Guaviare, y en el occidente de Caquetá y Putumayo. La mayoría de los bosques desde la mitad oriental de Vaupés hasta Vichada a lo largo del Orinoco crecen en suelos arenosos blancos y tienen menor altura y menor diversidad que en la Amazonia. La diversidad de árboles, palmas y lianas en los bosques húmedos de tierras bajas en Colombia es inmensa. Típicamente no hay especies ni grupos de especies dominantes aunque son comunes muchas especies de leguminosas. *Cedrela*, *Ceiba*, *Lecythis* y *Terminalia* son árboles comunes entre los emergentes, a menudo con alturas de 40-50m o más. *Cecropia*, *Erythrina*, *Ficus*, *Hura*, *Inga*, *Jacaranda*, *Nectandra*, *Ochroma*, *Pentaclethra*, *Spondias*, *Tabebuia* y *Virola*, son géneros importantes del dosel y los bordes. En los bosques de várzea, *Calophyllum spruceanum*, *Ficus insipida* y *Ocrodela* son árboles importantes a igual que muchos de los géneros arriba mencionados.

Algunos árboles de los bosques húmedos tropicales pueden perder sus hojas en la estación seca, aunque esta no es una característica prominente. En los valles alto y medio del río Cauca existían bosques probablemente transicionales entre bosque seco y bosque húmedo, pero fueron destruidos con excepción de dos pequeños relictos.

Bosque muy húmedo tropical. Precipitación 4000-10000mm. Este es el bosque dominante en las tierras bajas de Pacífico y se conecta ampliamente con los bosques húmedos de la región de Urabá. También se encuentra en bandas estrechas a lo largo del extremo norte de las cordilleras Central y Occidental, la base oriental de la cordillera Oriental y en la Sierra de la Macarena. El verdadero Bosque Pluvial Tropical, donde la precipitación anual excede los 8000mm, solo se encuentra en zonas limitadas en la región del Pacífico. La diversidad de árboles, palmas, lianas y epífitas en estos bosques es muy alta. *Adusia*, *Brasimium*, *Cecropia*, *Cedrela*, *Cespedesia*, *Calophyllum*, *Dussia*, *Gustavia*, *Guateria*, *Hieronyma*, *Hirtella*, *Inga*, *Iseria*, *Jacaranda*, *Miconia*, *Nectandra*, *Parkia*, *Tapirira*, *Virola*, *Vismia* y *Vochysia*, son géneros de árboles comunes.

La deforestación ha afectado al Bosque muy Humedo Tropical en menor extensión que a las otras formaciones en Colombia.

Bosques húmedos premontano y montano. Precipitación 1000-4000 mm. Son los bosques maduros y generalmente húmedos y muy húmedos de las faldas de las montañas (figs. 5 y 6). Debido a la gran variación en el clima los bosques de las montañas en Colombia incluyen muchas formaciones vegetales que varían de secas a muy húmedas. En general, sin embargo, donde la humedad no es limitante, la vegetación decrece en estatura a medida que se asciende por las montañas. Los bosques de elevaciones medias se denominan a menudo *bosques subtropicales* (o *premontanos*). Son bosques generalmente altos, con árboles festoneados con bromeliáceas, helechos, musgos y otras epifitas. Los helechos arborescentes son componentes característicos de estos bosques. Lauraceae, Moraceae y Myrtaceae están entre las familias dominantes de árboles. Localmente son comunes los robles (*Quercus*). Otros géneros frecuentes son *Cassia*, *Cecropia*, *Clusia*, *Croton*, *Coussapoa*, *Eythrina*, *Ficus*, *Inga*, *Iserba*, *Juglans*, *Miconia*, *Myrcia*, *Ochroma*, *Persea*, *Tecoma*, *Trema*, *Vismia* y *Weinmannia*. Al aumentar la elevación, el carácter del bosque cambia al de un bosque templado (bosque montano). Los árboles son bajos, notablemente retorcidos y excesivamente cargados con epifitas en las zonas húmedas. El sotobosque es típicamente enmarañado e impenetrable. Los bambúes o chusques (*Chusquea*) son importantes elementos de los bosques premontanos. La Palma de Cera (*Ceraxylon* spp.), el arboreal de Colombia, es común localmente. A mayores alturas, cerca del límite de vegetación arborea, la vegetación dominante está compuesta por pequeños árboles y arbustos que forman un ecotono entre el bosque montano y el páramo. Entre las plantas más comunes de esta zona están *Baccharis Escallonia*, *Hedyosmum*, *Podocarpus*, *Polyplepis*, *Rubus*, *Seneccio*, *Vaccinium*, *Viburnum* y *Weinmannia*.

La vegetación natural de la zona templada árida de Colombia, especialmente en la mitad norte de la cordillera Oriental y en las montañas centrales de Nariño, ha sido completamente destruida. *Agave*, *Euphorbia*, *Spartium*, *Opuntia* y otras plantas nativas se encuentran localmente, pero en muchas zonas se ha reforestado con especies introducidas como eucalyptus, cipreses y pinos.

Por encima de 3100-3400m el bosque templado desaparece para dar lugar al páramo (fig. 7), una pradera

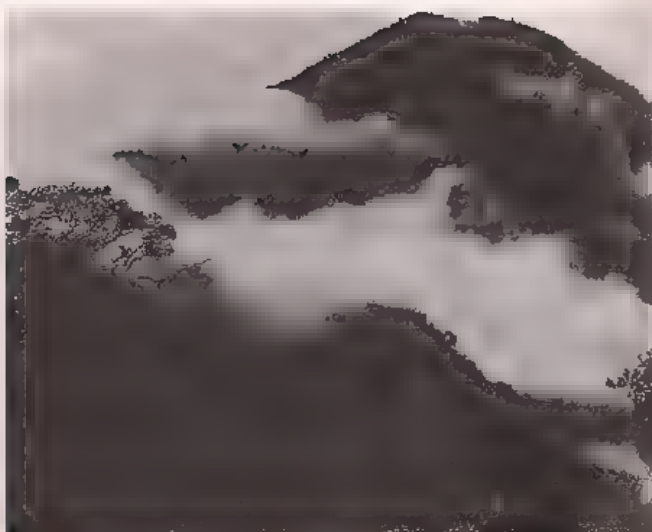


Figura 5

Bosque muy húmedo premontano en el alto valle de Anchicayá, 1000 m el., depto. del Valle. Los árboles emergentes a la izquierda son *Cassia* sp. Mar 1973.



Figura 6

Dos árboles completamente envueltos por musgos y epifitas en el bosque pluvial premontano ("bosque nublado"), en el divorcio de aguas de la alta cuenca río Verde Anchicayá 1250 m el., vertiente de Pacífico, depto. del Valle. En esta región húmeda y nublada la mayoría de los árboles soportan pesadas cargas de epifitas. Nov 1972.



Figura 7 Frailejón (*Espeletia*, Compositae) en el paramo de Volcan Galeras, depto. de Nariño, 3800m, Mayo 1981.

húmeda que se extiende desde el límite de vegetación arbórea hasta los límites superiores de vegetación. En la cordillera Occidental el paramo se encuentra únicamente en el extremo norte y en los Farallones de Cali. La formación de paramo es más extensa a lo largo de las cordilleras Central y Oriental pero representa menos del dos por ciento de la extensión total de Colombia. El paramo bajo se caracteriza por la presencia de Frailejón (*Espeletia*) una planta de la familia Compositae, responsable por la fisonomía distintiva del páramo. Los parches de arbustos de *Polylepis* persisten hasta 3900m y en las cañadas se encuentran otros arbustos como *Alchemilla*, *Buddleia*, *Escallonia*, *Gynoxys*, *Libonathamus* y *Senecio*. A mayores elevaciones las laderas no presentan vegetación arbustiva y están pobladas por *Agrostis*, *Calamagrostis*, *Carex*, *Festuca* y otras herbáceas, mezcladas con frailejón y musgos. Abundan pequeñas lagunas y pantanos ácidos, a menudo rellenos de *Sphagnum* spp. Sobre 4600-4800m, cerca de la nieve, las laderas son desnudas y rocosas.

Sabana tropical. Precipitación 1700-4000mm. Cubre los extensos Llanos Orientales desde la base de la cordillera Oriental hasta el Orinoco y, hacia el sur, hasta el río Guaviare.

y, localmente, más allá del mismo (fig. 8). Al sur de La Macarena y a lo largo del río Guaviare se extiende una sabana aislada de más de 100 km. La formación de sabana en el oriente de Colombia es el resultado de severos factores ambientales como fuego y condiciones de suelo que limitan el desarrollo del bosque más que del clima en sí.

Cerca de la base de los Andes y en las planicies disectadas más altas se mezclan bosques relictuales y sabanas tropicales. Existe una franja de bosques de galería a lo largo de los ríos más grandes. Por lo demás, la vegetación predominante varía desde pastos cortos (*Axonopus*, *Leptocoryphum*, *Paspalum* y *Trachypogon*) en las zonas más secas, hasta pastos altos (*Andropogon* y *Mesosetum*) en las áreas inundadas estacionalmente. En toda la sabana se encuentran árboles y arbustos dispersos, bien como individuos distanciados o formando pequeños bosquetes. En las zonas más secas los géneros arbóreos más comunes son *Byrsotoma*, *Curatella*, *Palicourea*, *Pavonia* y *Psidium* y la palma de moriche *Mauritia*; y en los bosquetes *Jacaranda*, *Miconia* y la palma *Acrocomia*.



Figura 8 Foto aérea del bosque de galería en los llanos de, oriente del Vichada, unos 4 km al occidente de Puerto Carreño, depto. del Vichada, 100m. Al fondo, cerros de arenisca, Sept 1978

En áreas estacionalmente inudables *Caraípa* es dominante. En áreas bajas hay pequeños charcos durante todo el año, pero en la estación de lluvias extensas áreas de los llanos quedan someramente inundadas y así permanecen durante meses. Al sur del río Guaviare las sabanas dan paso abruptamente a las extensas selvas de la Amazonia (figs. 9 y 10)



Figura 9.

Río Amazonas, depto. del Amazonas. Dos grandes islas de bosque de *várzea* dividen el río en varios canales. El ancho del río es de unos 3km. Leticia al fondo. 100 m. Julio 1976.



Figura 10.

Interior de bosque húmedo de *terra firme* en las tierras bajas del Amazonas cerca de Leticia, Amazonas 100 m al El sotobosque es más espeso que en el bosque de *várzea*. Julio 1975

DESCRIPCIÓN DE HÁBITATS

BOSQUE MUY HUMEDO El bosque "superhúmedo" de las tierras bajas del Pacífico y también, en extensión mas limitada, en el extremo norte de los Andes y a lo largo de su base oriental. Bosque maduro, alto, a menudo más de 30m y con árboles emergentes aun mas altos. Incluye el "Bosque Pluvial", un término que no se utiliza en este libro debido a su ambigüedad en el uso popular. El verdadero Bosque Pluvial (Holdridge 1967, Life Zone Ecology, Trop. Sci. Cent., San José) es de extension muy limitada.

BOSQUE HUMEDO Es el bosque exuberante y en gran parte siempreverde de la mayoría de las tierras bajas y húmedas de Colombia. Similar al bosque muy húmedo pero con menor precipitación, aunque todavía abundante. Por lo general, presenta 1 o 2 estaciones secas de duracion variable. Denominado bosque húmedo tropical por Holdridge (1967).

BOSQUE NEBLADO. Término de uso popular ambiguo que implica cualquier bosque húmedo de montaña con cubierta frecuente de nubes y cuyos árboles estan profusamente cargados de musgos y epifitas.

BOSQUE ENANO. Bosque achaparrado o enano que crece en los filos expuestos a grandes alturas. Se forma bajo constante exposicion a vientos y neblina y es caractersticamente retorcido, de pequeno tamaño (2-5m de altura) y con abundante musgo.

BOSQUE DE TERRA FIRME Bosque húmedo de tierras bajas no sujeto a inundacion. Se aplica principalmente a los bosques de la Amazonia para distinguirlos del bosque de *várzea* (fig. 10).

BOSQUE DE VARZEA Bosque inundado estacionalmente, a menudo durante varios meses una o más veces cada año y a profundidades de 2-6 m. De menor complejidad floristica que el bosque de *terra firme*. Se encuentra en grandes extensiones a lo largo del Amazonas y sus principales tributarios (fig. 9).

BOSQUES INUNDADOS. Bosques en zonas bajas inundadas más o menos permanentemente, a menudo dominados por palmas. En grandes extensiones en el bajo Atrato y bajo Magdalena. En menor extension en el Amazonas, en islas fluviales, cerca de madre viejas o como extensiones del bosque de *várzea*.

BOSQUE RIBEREÑO Una zona de *Cecropia*, *Erythrina*, *Ficus* y



Figura 1. Sabana y bosque de cinturón arenoso cerca de Puerto Inirida, Guainía, sep 1978).

pastos altos en los bancos del Amazonas. Puede ser inundado estacionalmente o no.

BOSQUE DE CINTURÓN ARENOSO. Bosque húmedo sobre suelo de arena blanca. No tan exuberante como el bosque de *terra firme* y por lo general con un dosel arbóreo más bajo. Se caracteriza por la alta proporción de árboles con taninos, fenoles y otros compuestos defensivos en las hojas. Los ríos de los bosques de arenas blancas son siempre de agua negra. Es el bosque predominante del oriente de Vaupés, Guainía y Vichada (cuencas del río Negro y alto Orinoco) (fig. 11).

BOSQUE DE SABANA. Similar al bosque de arena blanca pero más bajo (3-15 m), con más matorral y más abierto. En su forma extrema se asemeja al cerrado, con árboles bajos y bien espaciados. En su fisonomía es intermedio entre el bosque de arena blanca y la sabana.

BOSQUE SECO. Se encuentra donde la estación seca es más prolongada y más severa que en las zonas de bosque húmedo. La mayoría de los árboles son caducifolios y permanecen sin foliaje hasta 6 meses. Es un bosque relativamente abierto. Originalmente cubrió grandes extensiones en el norte de Colombia.

BOSQUE DE GALERIA. Incluye bosques ribereños. Franjas de bosque confinadas a los ríos en áreas de vegetación abierta. Se encuentra virtualmente en todos los ríos de los Llanos, siempre y cuando no hayan sido talados.

BOSQUES INTERVENIDOS. Incluye áreas con vegetación de "parque". Son bosques alterados por actividad humana en los cuales se conserva un dosel mas o menos continuo pero cuyo sotobosque ha sido removido en gran parte. Las áreas en explotación maderera selectiva y los cafetales son ejemplos de este hábitat. Los bosques intervenidos son importantes para migratorios de Norte América.

BOSQUE DE SEGUNDO CRECIMIENTO (o Bosques Secundarios). Estado relativamente avanzado en el proceso de regeneración del bosque hacia un estado de madurez. Difiere de un bosque maduro en composición específica, dosel arbóreo más bajo y más abierto (mas cerrado en estados más avanzados), ausencia de árboles emergentes y sotobosque enmarañado y bien iluminado.

BORDES DE BOSQUE. Márgenes de bosques a lo largo de carreteras, arroyos, alrededor de un claro formado por la caída de un árbol, etc. Por lo general son matorrales densos y en los estados mas avanzados forman barreras solidas de vegetación. *Cecropia Heliconia Piper Miconia* y lianas son plantas comunes. En la mayoría de las áreas tropicales éste es el hábitat estudiado con mas frecuencia por los observadores de aves y contiene una mezcla de especies de bosque y de otros hábitats.

ÁREAS DE MATORRAL Y CLAROS. Con o sin árboles dispersos. Cualquier estado de crecimiento secundario subsiguiente a la deforestación y previo a un verdadero bosque se segundo crecimiento. Dominado por arbustos bajos, pastos, matorrales y arboles pequeños. En estados posteriores se encuentran árboles más grandes.

MATORRAL DE ISLA FLUVIAL. Esencialmente el mismo anterior pero estacionalmente inundado y por lo tanto en estado previo al bosque de varzea. Restringido a las islas fluviales del Amazonas. Se encuentra adyacente a las barras de arena y en el extremo aguas abajo de las islas fluviales. Contiene unas pocas especies características de aves.

ÁREAS DE CHAPARRAL. Una comunidad relativamente permanente (no un estado del crecimiento secundario) que se encuentra principalmente en áreas secas. Se caracterizan por arbustos achaparrados y árboles pequeños, a menudo *Acacia*.

Se originan como resultado de alteraciones permanentes por actividad humana (erosion, sobrepastoreo, extraccion de lena, etc) que impiden la regeneración del bosque. Se encuentran en áreas del alto Dagua y en las colinas erodadas del occidente de la Sabana de Bogota.

MATORRAL ARIDO (o Matorral Desértico) El matorral permanente de la costa Caribe arida y localmente, en el interior en valles afectados por sombra seca. Se caracteriza por arbustos bajos, a menudo espinosos, arboles pequeños resistentes a la sequedad y varios cactus.

PANTANOS Áreas bajas cubiertas de agua de manera más o menos permanente, con vegetación emergente pero sin árboles, aguas dulces o salobres. En la Amazonia se encuentran en las márgenes de las madrevejas, lagunas de las islas ribereñas y en las confluencias de arroyos lentos.

MANGLARES. Comunidad de bosque de unas pocas especies de árboles siempreverdes y arbustos que crecen dentro de la zona intermareal. Se caracterizan por follaje verde oscuro y brillante y por la maraña de raíces aéreas y zancos. En el Caribe se encuentran desde el delta del Magdalena hasta Ciénaga y en la Guajira. En el Pacífico desde el centro del Chocó hacia el sur.

AGUAS COSTERAS, NERITICAS Y PELAGICAS. Designan las distancias dentro del alcance visual desde tierra, fuera de vista desde tierra pero todavía sobre la plataforma continental y más allá de la plataforma continental, respectivamente.

SABANA Designa la típica sabana tropical con o sin árboles. Los morichales son extensas agrupaciones de palmas de Moriche (*Mauritia*) en las sabanas. Los Llanos de Colombia y Venezuela son las mayores sabanas de América del Sur.

PARAMO. Se encuentra entre el límite superior de vegetación arbórea y la línea de la nieve. Sabanas o matorrales húmedos, caracterizados por grandes extensiones cubiertas por pastos en macollas con mezcla de arbustos arborescados (*Espeleta* spp.). En las depresiones se encuentran turberas y lagos fríos.

ÁREAS CULTIVADAS, ÁREAS RESIDENCIALES, PARQUES, JARDINES Y DEHEAS. Términos que no requieren descripción adicional, todos ellos se refieren a habitats mantenidos por el hombre.

MIGRATORIAS

Debido en gran parte a su posición geográfica, Colombia recibe un flujo considerable de migratorias de largas distancia. El mayor número de especies migratorias se reproduce en la Zona Templada del Norte y permanecen en Colombia durante el invierno de su región de origen (Tabla 1). Además, varias especies que se reproducen en Colombia ven aumentados sus efectivos por la llegada de poblaciones que se reproducen en América Central durante la estación seca y migran durante la estación lluviosa (Tabla 2). No se conoce a cabalidad la extensión de los movimientos de las especies de este último grupo debido a la dificultad para distinguir en el campo las subespecies residentes de las migratorias. Las aguilillas Tijereta y Plomiza, el Atrapamoscas Pirata, la Golondrina de Campanario y el Verderon Ojirrojo (*flavoviridis*), son ejemplos de aves centroamericanas que migran a Colombia y a otros países de América del Sur.

Más sorprendente es el movimiento de especies que se reproducen en la Zona Templada del Sur y que migran hacia el norte hasta Colombia (Tabla 3). Se están acumulando evidencias de que este fenómeno ha sido ignorado en gran parte, particularmente en la Amazonia, donde varias especies que crían en la Zona Templada del Sur llegan regularmente como migratorias trans amazónicas. A diferencia de sus contrapartes del norte, estas migratorias australes forman una parte relativamente inconspicua de la avifauna, aún en áreas perturbadas, y pasan despercebidas fácilmente. Además, la mayoría de ellas se encuentran principalmente al oriente de los Andes, en donde se ha hecho mucho menos trabajo ornitológico. En consecuencia, apenas si se ha comenzado a obtener información sobre la naturaleza y la extensión de los movimientos de los migratorios australes en Colombia.

Para algunas especies, las poblaciones que crían en Colombia se aumentan por el flujo de migratorios australes (?) entre mayo y septiembre. Por ejemplo, en la Amazonia el Siriri Común duplica o triplica su número a lo largo de las orillas del Amazonas y en canales y lagunas de islas fluviales durante el invierno austral.

Muchas migratorias del norte son relativamente conspicuas y constituyen numéricamente una proporción significativa de la avifauna total. Por ejemplo, aves playeras de muchas especies son numerosas en ambas costas,

TABLA 1.

AVES QUE SE REPRODUCEN EN LA ZONA Templada DEL NORTE Y QUE LLEGAN A COLOMBIA COMO MIGRATORIAS DE LARGA DISTANCIA
 (Las señaladas con un asterisco tienen poblaciones que también se reproducen en Colombia. Una interrogación denota una especie cuyo estatus en Colombia como migratoria del norte no está comprobado)

Garzón Migratorio	Correlimos Sabanero	Pájaro Gato
Garcilla Verde	Zarapito Común	Zorzal Rojo
Avetorillo Biclor *	Zarapito Colinegro	Zorzal Carigris
Ibis Pico de Hoz	Zarapito Motzado	Zorzal de Swainson
Pato Americano	Becasina Piquilarga (?)	Zorzal de Bosque
Pato Rabo de Gailo	Becasina Piquicorta	Ampelis Americano
Pato Careto	Calea Común	Verderón Cariamarillo
Pato Colorado *	Falaropo Tricolor	Verderón Ojirrojo (?)
Pato Cucharo	Falaropo Colorado	Turpial Hortelano
Pato Canadiense	Caviota de Delaware	Turpial de Baltimore
Gaua Común *	Caviota Argentea	Tordo Arrocero
Aguila Pescadora	Caviota Reidora	Reinita Trepadora
Aguillita Tijereta (?)	Caviota de Franklin	Reinita Alondrada
Aguillita del Mississippi	Caviota de Sabine	Reinita Anaszi
Lagunero Migratorio	Gaviotín Negro	Reinita Verderona
Azor de Cooper	Gaviotín Blanco	Reinita Amarilla
Aguila de Swainson	Gaviotín Piquirrojo	Reinita de Pensilvania
Aguila Migratoria	Gaviotín Común	Reinita Cenicea
Esmerejón	Gaviotín Artico	Reinita Azul y Negra
Halcón Peregrino	Gaviotín Rosado	Reinita Gorgamarilla
Cernicabo * (?)	Gaviotín Embridado	Reinita de Townsend
Polluela Migratoria	Gaviotín Enano	Reinita Gorginegra
Polla Gris * (?)	Gaviotín Rea	Reinita Gakana
Focha Común * (?)	Gaviotín Elegante	Reinita Naranja
Chorlo Pechinegro	Gaviotín de Cayena	Reinita Magnolia
Chorlo Dorado	Gaviotín Patinegro	Reinita Rabiamarilla
Chorlo Semipalmado	Picoujera (?)	Reinita Aligada
Chorlito Nival	Torcaza Flaúdera	Reinita Rayada
Chorlo Colirrojo	Cuculillo Piquinegro	Reinita Castaña
Chorlo Piquigruoso	Cuculillo Migratorio	Reinita Nortena
Andarrios Solitario	Chotacabras Menor *	Reinita Hornera
Andarrios Patamarillo	Chotacabras Migratorio	Reinita Acuatica
Andarrios Mayor	Guardacampos de Carolina	Reinita de Luisiana
Andarrios Maculado	Vencejo de Chimenea	Reinita Cabeclorada
Andarrios Alnegro	Martín-pescador Migratorio	Reinita de Antifaz
Vuelvepiedras	Atrapamoscas Boreal	Reinita de Anteojos
Correlimos Errante	Atrapamoscas Oriental	Reinita Pechigris
Correlimos Colorado	Atrapamoscas Occidental	Reinita Enlutada
Correlimos Diminuto	Atrapamoscas Verdoso	Reinita Encapuchada
Correlimos Patinegro	Atrapamoscas de Traill	Reinita del Canadá
Correlimos Radicantico	Atrapamoscas Copetón	Piranga Roja
Correlimos Pectoral	Atrapamoscas Sulfurado	Piranga Alínegra
Correlimos Semipalmado	Siriri Migratorio	Arrocero Migratorio
Correlimos Pileudo	Golondrina Bicolor	Azuilo Norteno
Correlimos Blanco	Golondrina Púrpura	Azuilo Migratorio
Correlimos Zancón	Golondrina Riparia	Picogordo Degollado
Correlimos Escamado	Golondrina Tijereta	
Combatiente	Golondrina Alfarrera	

TABLA 2.

AVES QUE SE REPRODUCEN EN AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE Y QUE MIGRAN A COLOMBIA.

(Todas las especies se reproducen también en Colombia, excepto las marcadas con asterisco)

Guala Común	Chotacabras Migratorio *
Guala Sabanera (?)	Atrapamoscas Pirata
Galijnazo	At. apamoscas Maculado
Aguifilla Tijereta	Siriri Tijereta
Aguifilla Plomiza	Siriri Gris
Carreeta Rojiza	Golondrina de Campanario
Chorlito Nival	Verderón Ojirrojo (<i>flavoviridis</i>)
Chotacabras Menor	Verderón Canoro *

TABLA 3

AVES QUE SE REPRODUCEN EN LA ZONA Templada DEL SUR Y QUE MIGRAN A COLOMBIA.

(Las señaladas con asterisco también se reproducen en Colombia.)

Azor Selvático (?) *	Atrapamoscas Rastrojero *
Águila Andina	Atrapamoscas de Euler *
Halcón Peregrino (?)	Vuudita Común
Polluela Moteada (?)	Atrapamoscas Ratón
Picotijera (?) *	Atrapamoscas Veteado
Gaviota Gris	Atrapamoscas de Swainson
Tortolita Alinegra	Atrapamoscas Pechirrojo *
Cuculillo Centicento	Siriri Pechirrayado *
Cuculillo Perado	Atrapamoscas Maculado *
Cuculillo de Antifaz *	Siriri Tijereta *
Chotacabras Rabicorto *	Siriri Común *
Chotacabras Menor *	Siriri Brasero
Chotacabras Collarejo *	Golondrina Sabanera *
Vencejo de Chapman	Golondrina Sureña
Vencejo de André	Golondrina de Campanario (?) *
Elaenia Austral	Golondrina Azul y Blanca *
Elaenia Turdina	Golondrina Rufa (?)
Elaenia Migratoria	Espiguero Bigotudo
Elaenia Sureña	Espiguero Collarejo
Elaenia Moteada	

especialmente durante los períodos de movimiento migratorio. Además, muchos individuos de estas mismas especies permanecen en Colombia aún durante los meses de reproducción en sus áreas de origen y pueden ser aves en su primer año que todavía no han alcanzado la madurez reproductiva; más aun, algunas pueden permanecer durante varios años. Las pequeñas migratorias passeriformes, por

ejemplo la Reinita Naranja pueden ser numerosas en bordes de bosque y áreas perturbadas en las montañas, pero pocas son comunes en tierras bajas a menos de 500m de elevación. El número de migratorias del norte disminuye rápidamente hacia el oriente y hacia el sur.

Entre las especies residentes muchas presentan alguna forma de movimiento estacional dentro de Colombia. Se sabe relativamente poco sobre estos movimientos, pero para algunas especies pueden ser formas de dispersión post reproductiva, dispersión de juveniles, o movimientos estacionales relacionados con la disponibilidad de alimentos y, tal vez, respuestas a perturbaciones climáticas severas como las que ocurren en las grandes alturas. Por ejemplo, la dispersión post-reproductiva de muchas vadeadoras explica, sin duda, la presencia ocasional de ibs, espatulas, y otras en los altos valles de los ríos Cauca y Magdalena fuera de su área actual de reproducción. En las montañas, los movimientos de la Cotorra Maicera y la Lora Andina, dos especies notablemente erráticas en su ocurrencia se deben más posiblemente a suministros alimentarios cambiantes, al igual que los movimientos de las grandes guacamayas en el oriente del Guainia y Vaupes y de la Lora Rel en la vertiente del Pacífico cuando maduran los frutos de *Pouruma* sp. Es de amplio conocimiento que los colibries suben y bajan estacionalmente por las laderas de las montañas, pero se sabe muy poco más sobre este fenómeno. En efecto, tales migraciones pueden afectar a muchas más especies de lo que se supone. Los cambios poblacionales de los colibries pueden ser rápidos y dramáticos, con la virtual desaparición de poblaciones enteras de un día para otro. En la mayoría de los casos tales movimientos se atribuyen a cambios en la disponibilidad de néctar. Menos conocida pero no menos notable es la dispersión post reproductiva de los Guácharos a partir de cavernas de ocupación centenaria y hacia valles lejanos en busca de nuevas fuentes de alimento. En los Saltarines, propios del sotobosque de los bosques húmedos, se presentan grandes "poblaciones flotantes" de composición principalmente juvenil que pueden ser efecto de movimientos locales aun más sutiles. La dispersión post reproductiva de los Semilleros durante la estación seca, está bien documentada en Panamá y aunque no ha sido registrada todavía en Colombia, probablemente también ocurre localmente.

Al oriente de los Andes, muchas especies de vadeadoras

grandes que se reproducen en Colombia protagonizan estacionalmente movimientos locales y aun desplazamientos migratorios de grandes distancias. La siguiente lista, documentada independientemente por Furniss y McKay (sin publicar), da una idea sobre la extensión de este fenómeno. Todas las especies incluidas muestran un marcado aumento numérico durante la segunda mitad de la estación seca y primera mitad de la estación lluviosa, pero posteriormente se encuentran ampliamente dispersas o del todo ausentes durante varios meses. Tales especies son: Garza Real, Garza Silbadores, Avetorillo Estrilado, Avetoro, Cabeza de Hueso, Garzón Soldado, Cigüena Llanera, Coch, Coquito, Ibis Blanco, Corocora, Espátula, Iguasa Careta, Pato Yaguaso, Pato Encapuchado, Polluela Cienaguera, Polluela de Antifaz, Polla Azul, Polla Llanera, Gallito de Ciénaga y Chorlito Collarejo. Cambios poblacionales de tal magnitud constituyen una importante consideración para la planificación de la agricultura y de las reservas faunísticas.

Varias especies que se reproducen y se alimentan en las barras arenosas del Amazonas y sus tributarios se ven afectadas adversamente por la doble inundación anual y aparentemente abandonan la región durante esos periodos. Este grupo incluye Pellar Arenero, Chorlito Collarejo, Chotacabras Perchiblanco y Guardacamínos Collarejo, entre otros. No se sabe donde se encuentran estas especies durante los periodos de inundación.

Finalmente, aunque muchas migratorias de la zona templada establecen territorios permanentes de invierno en Colombia y otros países (por ejemplo, la Reinita Acuática), otras pueden abandonar una localidad y reaparecer en otra en respuesta a cambios en los recursos alimentarios. Por ejemplo, en el matorral desértico cerca de Santa Marta, varias especies de migratorias de la zona templada del norte (Cuchillo Migratorio, Zorzal de Swainson, Verderón Ojirrojo, Reinita Cabecidorada y Reinita Rayada, entre otras) se encuentran durante el periodo lluvioso octubre-noviembre, pero desaparecen al comienzo de la estación seca en diciembre (Russell *en* Keast and Morton 1980). Se han registrado movimientos similares en el alto valle del Cauca, el valle del Anchicaya y la Sierra Nevada de Santa Marta.

Las aves migratorias de todas las especies entran cada vez más en conflicto con las actividades humanas. El Guácharo mencionado anteriormente provee un preocupante ejemplo.

En el cumplimiento de un ciclo establecido durante milenios, los Guácharos llegan al alto valle del Cauca, originalmente cubierto de bosques, en busca de fruta. Pero ahora, en un paisaje de cultivos, carreteras y ciudades, estas aves encuentran poco alimento y ocasionalmente llegan a debilitarse hasta el punto que se pueden coger con la mano. El conflicto también asume un aspecto más global: las migratorias de la Zona Templada de Norte cada invierno compiten por espacio en bosques tropicales cuya extensión se está reduciendo a una tasa alarmante. Cabe poca duda de que el mundo del futuro para muchas migratorias será mucho más incierto que el actual.

CONSERVACIÓN Y PARQUES NACIONALES

Dependiendo de la localidad que uno visite en Colombia, se puede formar dos impresiones muy diferentes sobre el estado del medio ambiente en el país. Grandes extensiones de la vertiente del Pacífico, de la vertiente oriental de la cordillera Oriental, y de las tierras bajas al oriente de los Andes, permanecen relativamente intactas o sólo localmente perturbadas por actividad humana. Por el contrario, son alarmantes la extensión de la explotación y la degradación ambiental en la región montañosa central, comprendida entre la vertiente oriental de la cordillera Occidental y la vertiente occidental de la cordillera Oriental. Una gran proporción de esta región originalmente cubierta de bosques, aparece hoy ocupada por laderas desnudas y erodadas, agricultura de subsistencia y arroyos cargados de sedimentos. De la misma manera, es extensa la deforestación en gran parte del norte de Colombia, incluyendo la región de Urabá y en proceso de extensión en el extremo norte de los Andes y a lo largo de su vertiente oriental. Así que mientras algunas porciones de Colombia permanecen en gran medida en estado natural, la situación ambiental de la parte norte y de la región interandina es sin duda preocupante.

Los problemas ambientales que afectan a Colombia son similares a los de muchos otros países, tanto industrializados como en vías de desarrollo. Fundamentalmente, estos problemas se originan en dos fuentes: la incapacidad de los sectores agrícola e industrial para considerar la tierra como un recurso natural renovable y la incapacidad de las agencias reguladoras para poner en práctica las políticas ambientales. Los principales problemas son 1) la destrucción de los bosques, 2) el uso inadecuado de la tierra conducente a deterioro y erosión masiva de suelo y deficiente calidad del agua y 3) envenenamiento del ambiente debido al uso de productos químicos tóxicos en la agricultura y la industria. Todos estos problemas se agravan por los aspectos demográficos de una población en crecimiento que se ve forzada a buscar soluciones inmediatas, a menudo inadecuadas en la perspectiva a largo plazo. En Colombia el resultado es una gran población rural que practica una agricultura desesperada en tierras marginales y una población urbana creciente que ejerce cada vez mayor presión sobre el planeamiento racional y los servicios públicos.

Dentro de la región central andina los cambios am-

bientales durante los últimos 50 60 años han producido cambios importantes en la distribución de la avifauna. Por ejemplo, varias especies ahora establecidas en el centro y sur de Colombia no se conocían en tales regiones antes de la deforestación. La Tortolita Común, el Cuculillo Rabilicorto, el Soldadito y el Chirlobirlo son ejemplos de tales especies. Otras, como la Torcaza Nagueiblanca, la Golondrina Azul y Blanca, la Tangara Rastrojera y el omnipresente Copetón Común, que sin duda se encontraban antes del proceso de deforestación en tales regiones, obviamente se han beneficiado. Según Lehmann (1970) muchas especies han sido totalmente extirpadas del alto valle geográfico del Cauca, previamente cubierto de bosque y en la actualidad dedicado a la agricultura. Algunas de estas especies son el Tinamú Chico, el Garzón Soldado, la Epatula, el Pato Real, el Rey de los Gallinazos, varios azores, el Cangrejero Mayor, el Halcón Murcielaguero y la Guacamaya Caribeca. Las especies más vulnerables en toda Colombia ante la presión humana son los crácidos mayores. Estas grandes y confiadas aves de bosque no resisten la menor presión de caza.

Con todo, el panorama de la conservación no es totalmente negativo. Colombia tiene actualmente un sistema de 34 parques nacionales, establecidos y administrados por el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente (INDERENA)*. Este sistema de parques, tan bueno como cualquiera de los existentes en América Latina, comprende porciones de prácticamente todas las provincias biogeográficas de Colombia. Al final de esta sección aparece una lista de todos los parques y el mapa del frontispicio muestra la localización de 26 de ellos. INDERENA, ha identificado 70 áreas adicionales para estudio, algunas de las cuales pueden ser promovidas eventualmente al estatus de parques nacionales u otras áreas protegidas.

Varias otras agencias gubernamentales tienen actividades relacionadas con la conservación ambiental en Colombia. La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), tiene que ver principalmente con proyectos hidroeléctricos pero tiene a su cargo la protección de numerosas cuencas hidrográficas (Anchicaya, por ejemplo) y tiene bajo

* *N del T.* El Ministerio del Medio Ambiente, desde su creación en 1993, administra el sistema nacional de Parques Nacionales, Reservas Naturales Nacionales y Santuarios de Flora y Fauna (véase Apéndice D).

su jurisdicción varios parques nacionales en el departamento del Valle del Cauca. El prestigioso Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" la institución geográfica nacional, incluye dentro de su personal numerosos ingenieros forestales y otros profesionales afines y está desarrollando actualmente un mapa de bosques del país por medio de técnicas de sensores remotos. El Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas (INICIVA), de organización reciente, tiene a su cargo el Museo de Historia Natural y el Jardín Botánico en Tulua.

En el sector privado se registran algunos éxitos notables en reforestación y manejo de la tierra. Uno de los mejores ejemplos es Finca Merenberg, una finca privada y autosuficiente localizada en la cordillera Central, en el departamento de Huila. De propiedad de la familia del Sr. Gunther Buch, es un verdadero modelo de la integración exitosa de agricultura y conservación por medio de un sabio manejo de la tierra. La finca contiene uno de los pocos remanentes de bosque subtropical en la región. En 1980 Gunther Buch y algunos amigos constituyeron la Fundación Merenberg, con vínculos con el Fondo Mundial para la Vida Silvestre (WWF) y ACLA, una organización conservacionista privada y sin ánimo de lucro. Es de esperarse que el modelo de finca Merenberg reciba una pronta y amplia aceptación pública y que estimule a otros propietarios de tierras igualmente bien conservadas a emprender acciones similares.

La protección y mantenimiento del vasto sistema colombiano de parques nacionales y otras reservas públicas y privadas es materia de gran preocupación. Dos parques nacionales, la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía de la Macarena, han tenido que ser re-delimitados y disminuidos en superficie debido a la invasión y destrucción de bosques por colonos. Un tercer parque, la Isla de Salamanca, está amenazado por los proyectos de un complejo portuario industrial dentro de sus límites. La integridad de otros parques está amenazada por inestabilidad política y/o cultivos ilícitos que presentan serios obstáculos a su manejo y uso público. Los propietarios de finca Merenberg han sufrido una gran tragedia personal y han tenido que enfrentar intensas presiones que se oponen a sus esfuerzos por establecer y mantener a Merenberg como una reserva biológica. Es claro que en esta situación no hay lugar para complacencias y la principal agencia de conservación enfrenta una tarea formidable. Todas las personas y organizaciones involucradas en conservación

en Colombia necesitan urgentemente del apoyo de los sectores público y privado y en general, de la aceptación de sus esfuerzos por parte del pueblo colombiano.

PARQUES NACIONALES

- 1960 Cueva de los Guácharos. 15 000 ha. 1900-3600m SE Huila. La mayor colonia de Guácharos en Colombia. Tinamú Negro, Pava Negra, Gallo de Roca Andino. Singulares formaciones geológicas.
- 1964 Tayrona. 11,600 ha. 0-350m. Costa N, Sierra Nevada de Santa Marta. Monte espinoso a bosque humedo. Más de 300 especies de aves, numerosas playas, área de reproducción de tortugas marinas, importante sitio arqueológico de la cultura Tayrona.
1964. Isla de Salamanca. 21,000 ha. 0-10m. Costa N al E de Barranquilla. Extensos manglares, playas, estuarios, grandes concentraciones de aves acuáticas y playeas, muchas migratorias del norte, única población conocida de Chamón del Caribe.
- 1967 Sierra Nevada de Santa Marta. 50,000 ha. Páramos y nieves perpetuas por encima de los 4000m. Protege sólo 2 de las 12 especies endémicas de la Sierra Nevada de Santa Marta. Una reserva boscosa bordea los límites N y W. La superficie inicial era de 383,000 ha.
1968. Puracé. 83,000 ha. 1500-4700m. Al E de Popayan en la C Central, Cauca y Huila. Bosques subtropical y templado, paramo y nevado. Siete cráteres volcanicos, fuentes termales, 175-200 especies de aves, gran belleza escénica.
1968. Los Farallones de Cali. 150,000 ha. 400-3800m. C Occidental en Valle del Cauca. Bajo jurisdicción de la Corporación Autonoma Regional del Cauca (CVC). Protege la cuenca hidrografica del proyecto hidroeléctrico de los rios Anchicayá y Verde. Rica muestra de la avifauna de la vertiente del Pacifico. Oso de Anteojos, monos nocturnos. Una de las 2 zonas de páramo en la C Occidental.
1970. El Tuparro. 290,000 ha. 100-200m. E Vichada entre los rios Torno y Tuparrito, bordeado al E por el Orinoco. Muy remoto. Principalmente sabana y bosques de galería, diversas flora y fauna de los Llanos.
1971. La Macarena. 600,000 ha. 350-1800m. Sierra de la Macarena en Meta, se extiende al S hasta el rio Guaviare.

- El mayor parque de Colombia. Zona de transición entre los hábitats andino, orinocense y amazónico. Gran belleza escénica, cascadas espectaculares. Grabados indígenas de importancia arqueológica.
- 1972 Munchique. 44,000 ha. 500-3000m. C Occidental en Cauca. Incluye el Cerro Munchique. Protege el habitat del Quezál Collnegro. Bosque muy húmedo subtropical.
1973. Los Nevados. 38,000 ha. 2600-5400m. Comprende porciones de Tolima, Risaralda, Quindío y Caldas en la C Central. Tres picos nevados. Ruiz, Santa Isabel y Tollma. Probablemente 11 especies endémicas de aves; Palma de Cera (árbol nacional de Colombia) y fuentes termales.
- 1973 Las Orquideas. 32,000 ha. 300-3850m. Zona tropical a páramo. C Occidental en SW Antioquia. Flora rica, por lo menos 22 géneros de orquideas, muchas especies de aves, un colibrí endémico. Oso de Anteojos.
1973. Los Katios. 52,000 ha. 50-800m. Limite con Panamá en NW Choco. Flora altamente endémica, muchas especies de aves de distribución restringida, incluyendo probablemente Bobo de Noanama y Oropéndola Chocoana. Indígenas Katios, Chocó y Cunas.
- 1975 Los Estoraques. 450 ha. Norte de Santander. Espectaculares formaciones rocosas.
1975. Santuario de Iguaque. 6,700 ha. C Oriental, a unos 30 km NW de Tunja, Boyacá.
1975. Amacayacu. 170,000 ha. S Amazonas. Gran muestra representativa de flora y fauna amazónicas.
1975. Los Flamencos. 7,000 ha. Dos áreas en la costa árida de N Guajira. Matorral xerofítico alrededor de lagunas salinas. Probable área de reproducción del Flamenco. Muchas especies de aves acuáticas, sitio de reproducción de tortugas marinas.
- 1977 Nevado del Huila. 150,000 ha. Ambas pendientes de la C Central en Cauca, Tolima y Huila. Zona subtropical a páramo, hasta 5750m en el Nevado del Huila. Importante cuenca hidrográfica para las comunidades agrícolas a menores alturas. Cóndor de los Andes, Oso de Anteojos.
1977. Las Hermosas. 125,000 ha. Ambas pendientes de la C Central en Tolima y Valle del Cauca. Bosque templado y páramo. Numerosos lagos andinos.
1977. Isla La Corota. 2600 m. Santuario de flora y fauna en la Laguna de La Cocha, Nariño.
- 1977 Corales de Rosario. 18,000 ha. Plataforma coralina en

- la costa de Bolívar. Importantes arrecifes coralinos, manglares, colonia de reproducción de pelicanos y fragatas.
1977. Arauca. 90,000 ha. Sabana, bosque de galería, lagunas y bosque de piedemonte. N Arauca. Flora y fauna representativas de los Llanos.
1977. Sierra Nevada del Cocuy. 706,000 ha. 500-5400m. Límite Boyacá-Arauca, cerca del extremo N de la C Oriental. Desde piedemonte hasta páramos y nieves perpetuas. Pequeña población de Cóndor de los Andes.
1977. Sanquianga. 89,000 ha. SW Nariño. Tierras bajas húmedas y colinas. Manglares.
1977. Paramillo. 460,000 ha. 100-3850m. Extremo N de la C Occidental en el N de Antioquia. Importante extensión de bosques de montaña y páramo.
1977. Chingaza. 20,000 ha. 2700-4000m. Límite Cundinamarca-Meta. Diversas flora y fauna de la vertiente oriental de los Andes. Oso de Anteojos.
1977. Tamá. 48,000 ha. Norte de Santander en límites con Venezuela. Bosque húmedo a páramo. Importante cuenca hidrográfica.
1977. Sumapaz. 154,000 ha. 500-4600m. Zona tropical alta a páramo. Flora y fauna representativas de la vertiente E de los Andes.
1977. Cordillera de los Picachos. 286,000 ha. 300-3500m. Bosques primigenios en Meta, Huila y Caquetá. Una estrecha franja de la C Oriental, importante como futura área de recreación.
1977. Pisba. 45,000 ha. Bosque subtropical a páramo en el límite Boyaca-Casanare, al NE del Lago de Tota. Protege una amplia variedad de hábitats en proceso de desaparición.
1977. Macuira. 25,000 ha. 0-800m. Región de la Serranía de Macuira en el E de la Guajira. Matorral xerofítico y valles húmedos, abundantes epifitas en las cimas nubladas. Importante población de primates.
1977. Los Colorados. 1000 ha. Tierras bajas cerca de San Juan Nepomuceno, N de Bolívar. Bosque seco a húmedo. Importante población de primates.
1977. Ciénaga Grande. 23,000 ha. Plano aluvial del antiguo delta del Magdalena. Manglares, pantanos, ciénagas. Gran producción pesquera, muchas especies de aves acuáticas.
1977. Manaure. N Guajira. Similar a los Flamencos. Aves acuáticas.
1977. Bahía Portete. NE Guajira. Similar a Los Flamencos.

REVISIÓN DE LA ORNITOLOGÍA COLOMBIANA

La ciencia conoció por primera vez las aves colombianas a principio del siglo XIX por medio de las pieles comerciales rotuladas "Bogotá" o "Nouvelle Grenada", exportadas a Europa para fines de modistería. La mayoría de estas pieles fueron conseguidas por cazadores nativos, probablemente adiestrados por J. Goudot alrededor de 1825. Desde esa fecha centenares de miles tal vez millones de pieles fueron exportadas desde Bogotá para un tráfico que tuvo su clímax por 1885. Probablemente la mayoría de las pieles tenían su origen en el área general de Bogotá, el valle del Magdalena o los Llanos Orientales, pero ninguna tenía fecha ni localidad específica. Algunas de estas especies todavía se conocen únicamente por especímenes de "Bogotá".

Los primeros especímenes de Colombia con localidades definidas fueron probablemente los de Delattre en 1849, obtenidos entre Buenaventura y Pasto. Entre finales del siglo diecinueve y principios del siglo veinte se hicieron varias colecciones. La más importante en los Andes fue la de Salmon en Antioquia entre 1872 y 1878 con 3500 especímenes además de huevos y nidos. Antes de 1910 las colecciones más importantes en el occidente fueron las de la Expedición Micheler, realizada durante una prospección para un canal interoceánico por el alto río Atrato en 1858, y la de Palmer en la vecindad de Buenaventura, Cali y alto río San Juan entre 1907 y 1909. Otras colecciones de menor cuantía fueron las de C. Wyatt en Santander en 1870, Wheeler, Detwiler y Berlepsch y Robinson en el valle del Magdalena y la de Rosenberg, Hopke, Andre y Kerr al occidente de la Cordillera Occidental.

La primera colección de Santa Marta fue la de Simons, quien ascendió por ambas pendientes hasta las nieves en 1878-79. Más tarde en el siglo XIX, Brown y Smith, independientemente colectaron material para el Museo de Zoología Comparada y el Museo Americano de Historia Natural, respectivamente. Las notas de Carriker, así como su extensa colección de Santa Marta, obtenida para el Museo Carnegie, sirvió de base para el trabajo de Todd y Carriker "Birds of the Santa Marta Mountains", publicado en 1922.

Ocho expediciones patrocinadas por el Museo

Americano de Historia Natural entre 1910 y 1915 muestrearon la avifauna a lo largo de transectos desde las tierras bajas hasta los paramos en las tres cordilleras y en la Serranía del Darién. Estas expediciones fueron la base para la síntesis de Chapman (1917) sobre la avifauna de los Andes desde un punto de vista zoogeográfico. Durante el periodo 1938-1952 Kjell Von Sneidern colectó cerca de 12,500 especímenes en diversas regiones de Colombia para la Academia de Ciencias Naturales de Philadelphia. Este trabajo, junto con los de Dugand, Borrero, Niceforo y los hermanos Mena, constituyeron la base para los catálogos de Meyer de Schauensee, publicados entre 1948 y 1952.

La primera colección de la Macarena fue la de E. T. Gilliard para el Museo Americano de Historia Natural en 1942. En 1949 Doncaster realizó una pequeña colección para el Museo Británico. Von Sneidern colectó 1100 especímenes en la Macarena en 1957 (Blake 1962). El Padre Olivares dirigió colecciones adicionales de la Macarena en 1959 al igual que en muchas otras partes de Colombia entre el principio de la década del 50 y mediados de los años 70. Lehmann también colectó y realizó trabajo de campo durante un tiempo similar. Carriker obtuvo cerca de 23,000 especímenes para el Museo Nacional de los Estados Unidos entre 1941 y 1953 en la región occidental de Colombia. Al principio de la década del 70 K. Von Sneidern colectó en el sureste de Nariño y oeste de Putumayo, cerca de la frontera con el Ecuador, para el Museo de Historia Natural de Chicago.

Las aves marinas del Pacífico colombiano fueron estudiadas por Murphy en los años 30, pero desde entonces han recibido poca atención. Brown y Thayer fueron los primeros ornitólogos que visitaron la isla Gorgona, en 1904. Desde entonces varios grupos la han visitado. La Isla de Malpelo fue explorada por la expedición Vanderbilt en 1937 (Bond & Meyer de Schauensee, 1938). El Archipiélago de San Andrés y Providencia ha sido visitado por lo menos seis veces por expediciones ornitológicas y durante la última década por varios ornitólogos (v. Apéndice B).

Durante las dos décadas pasadas un número creciente de ornitólogos ha estudiado aves colombianas y sus hallazgos aparecen en este libro acreditados directamente en el texto o en la literatura citada al final. Entre estos ornitólogos Haffer y Meyer de Schauensee han hecho las contribuciones más significativas. Entre 1958 y 1967, Haffer colectó y estudió aves

principalmente en el noroeste del país, con importantes aportes al entendimiento de la especiación y la zoogeografía en Colombia y América del Sur. La prolífica síntesis de Meyer de Schauensee sobre la distribución de las aves en Colombia y América del Sur, al igual que su trabajo en la normalización de los nombres en inglés, ha sido de valor inestimable para los ornitólogos. El trabajo de estos dos hombres, junto con el de otros, ha puesto nuestro conocimiento sobre la distribución de las aves de Colombia sobre una base firme.

La deforestación y la rápida degradación ambiental durante las últimas décadas han intensificado la necesidad de información sobre comportamiento, reproducción, vocalizaciones y el estatus y hábitat de las aves colombianas. Esta información, junto con una sólida base taxonómica, constituye la herramienta de biólogos, conservacionistas y políticos responsables por las decisiones. Desafortunadamente esta información, así como los criterios modernos para la identificación de campo, se encontraban ampliamente dispersos y difícilmente accesibles, o no existían al principio del presente proyecto. Este volumen reúne por primera vez una base de datos ecológicos de campo para cada una de las especies de aves de Colombia, junto con criterios diagnósticos para distinguirlas. Es, en cierto sentido, el producto de todos los que trabajaron antes que nosotros y la clase de guía que nos hubiera gustado tener cuando visitamos a Colombia la primera vez.

PINGÜINOS: Spheniscidae (2)

Los pingüinos son un grupo bien conocido de aves marinas no voladoras, propias de las aguas frías de la Zona Templada del Sur y la Antártica. Dos especies pueden encontrarse en aguas colombianas (registros visuales no confirmados cerca de Isla Gorgona H. von Frahm).

1. [PINGÜINO DE LAS GALAPAGOS]

Spheniscus mendiculus

Identificación: 50 cm. Cabeza, garganta y partes superiores negras; por debajo blanco, la cara bordeada arriba y posteriormente por una estrecha línea blanca. Pecho cruzado por dos bandas negruzcas. Plumaje gastado más pardusco, el imm. más opaco pero con patrón general todavía discernible

2. [PINGÜINO DE HUMBOLDT]

Spheniscus humboldti

Identificación: Sim. al Pingüino de las Galápagos pero mayor (68 cm) y con una sola banda pectoral pizarra."

TINAMÚES: Tinamidae (16)

Los Tinamúes son aves robustas, de cuello delgado y cabeza pequeña. Se encuentran desde el occidente de México hasta el S de Argentina. Tienen colas muy cortas y alas cortas y redondeadas. En Colombia son aves terrestres y furtivas, habitantes de medios boscosos. En todos la coloración es críptica y cuando se alarman prefieren a ejarse camuflando silenciosas. En las especies que han sido estudiadas el papel de los sexos en la reproducción está invertido, siendo el ♂ quien incuba los huevos y cuida de los polluelos. Las ♀ pueden poner en nidos de varios ♂, o 2 ó más ♀ pueden poner en un mismo nido. Sus hermosos huevos, salmados y con textura de porcelana, son por lo general sin marcas verdosas, turquesa o vináceo. La taxonomía de varias formas, especialmente del género *Crypturellus*, es compleja y no está bien entendida

[*Tinamus*: Tamaño medio a grande; en su mayoría propios de bajas elevaciones. Durante la noche descansan posados a lo largo en ramas bajas, presum. ayudados por la áspera superficie posterior de los tarsos]

1. TINAMU GRIS

Tinamus tao

Lám 1(2), Mapa 1

Identificación. 46 cm. Grande y en general grisáceo. Coronilla y nuca negras, lados de la cabeza con manchas blancas y negras, banda negruzca indistinta desde los lados de la cabeza hasta el bajo cuello, el resto olivá grisáceo por encima, más o menos barrado de negro, por debajo pardo grisáceo, garganta blancuzca, flancos e infracaudales con barrado negruzco y viciuña, patas y pico negruzcos

Especies similares: Se puede confundir más

probablemente con Tinamú Grande (3), el cual es más café o más viciuña (no olivá grisáceo) y carece de las manchas y banda en la cabeza y cuello. El Tinamú de Montaña (5) es mucho más rufescente, y tiene garganta canela.

Voz: ♂ en S Amazonas (Brasil) ulular en notas simples y abruptas de cantidad similar a las del Tinamú Grande y a menudo respondidas con notas más cortas y agudas por la ♀ (R. Ridgely, H. Sick)

Comportamiento Sim. al de Tinamú Grande
Reproducción: Nidos en Ene SW Cauca (Olivares 1975 b), Feb-Mar en La Macarena (Niceforo y Olivares 1964). ♂ en CR 19 Mar, base W de Perijá (Carnier). Nido en Jun, Rancho Grande, Venezuela (H. Ity), huevos 2-9, azul verdoso brillante, en una depresión en el suelo, en la base de un árbol o hgeram por encima del suelo, en un tocón podrido o en un matojo de palmas.

"Y del T. V. Morales, J. 1988. Confirmación de la presencia de *Spheniscus humboldti* Meyer. Aves. Spheniscidae] para Colombia. Travesía 1 141-143

Estatus y Hábitat: Raro y local. En el suelo, en bosque húmedo y de sombra densa de *terra firme*. Mayoria de los registros de colinas o montañas a bajas elevaciones.

Distribución: Hasta 1900 m. Costa Pacífica en SW Cauca (Guapi), probablm. Valle del Cauca arriba de Cali (originalm.), Snia. de Perijá y alto valle del Cesar cerca de Fonseca, base E de la C Oriental desde Arauca hasta la Snia. de la Macarena. Guyana y N Venezuela hasta el E de Ecuador, Bolivia y Amazonas.

2. TINAMÚ NEGRO

Tinamus osgoodi

Mapa 2

Identificación: 46 cm. *Grande Negro uniforme por encima y negro pizarroso por debajo, con garganta gris oscura; bajo pecho y vientre pardo negruzco, infracaudales castaño barrado de negro; pico negruzco por encima, pálido debajo, patas gris azulado.*

Especies similares: Grande y negro en general. Probable confusión solo con el T. de Montaña o con T. Leonado (5,6), ambos más pequeños y en general rufescentes, no negros, o con el T. Gris (1) de color general grisáceo.

Reproducción: 1 nido, Perú, 2 huevos casi esféricos, azul lustroso (Traylor 1952)

Estatus y Hábitat: Muy raro. La forma colombiana (*herikowitzi*) se conoce solo por 3 especímenes y un registro visual reciente, todos en regiones de bosque húmedo.

Distribución: 1500-2100 m. Cabecera del valle del Magdalena en Huila (San Adolfo, río Aguas Claras, Acevedo, registro visual en PN Cueva de los Guácharos, 1976, P Gertler). Colombia y Perú

3. TINAMÚ GRANDE

Tinamus major

Lám. 1(3), Mapa 3

Identificación: 46 cm. *Grande. Coronilla castaño, por encima pardo oliva claro a oscuro con barras negras discontinuas e in distintas, partes inferiores pardo grisáceo, garganta y centro del vientre blancuzcos bien definidas, flancos e infracaudales con barrado negruzco. O con cresta bien definida (*saturatus*), o con cresta bien definida y coronilla pizarra (*latifrons*), o a veces una fase de coloración pálida con partes superiores oliva amarillento (*zuiensis*)*

Especies similares. Mucho más grande que otros tinamúes simpátricos de tierras bajas. El T. de Montaña y el T. Leonado (5, 6), ambos por lo general a mayores elevaciones, son más pequeños, el T. de Montaña tiene garganta canela, no blanquecina, y el T. Leonado tiene partes inferiores de rufescente intenso a leonado.

Voz: Aprender la llamada, se escucha docenas de veces por cada vez que se ve, fugazm. La llamada más común es 2-3 silbidos trémulos resonantes, el ultimo agram. más agudo y algunas veces descendente (Eisenmann 1951). Al amanecer y al atardecer se oye una serie de 6 o más silbidos trémulos, cada uno un poco más agudo y más fuerte que el anterior. Uno de los más bellos sonidos de los Neotrópicos. **Advertencia:** el T. Chico (9) tiene llamadas similares a las del T. Grande, pero las del primero son más débiles y sin resonancia.

Comportamiento: Terrestre y arisco, generalmente se encuentra accidentalm. Casi siempre intenta pasar desapercibido alejándose calladum., caminando, pero si se le sorprende, puede levantarse y volar con sonoro ruido de alas, solo o en pareja.

Reproducción: 16 CR, Ene-Jun, N Colombia (Carriker, Blake 1955), 1 nido, Chocó, Feb (Haffer 1959), 1 nido en Santa Marta, Mayo (Todd & Carriker 1922), po. jue. o en Feb en Putumayo (Blake 1955), el nido es una depresión en el suelo, llena de hojas, generalmente entre contrafuertes de árboles grandes. 6-7 huevos lustrosos de color turquesa.

Estatus y Hábitat: Medianam. común (por voz) donde no se le persigue, piso de bosques húmedos y lluviosos.

Distribución: Hasta 1000 m. Costa Pacífica desde Snia. de Baudó hacia el S hasta Nariño (*latifrons*), límite con Panamá (río Jurado) hacia el E al valle medio de Magdalena y hacia el S hasta Remedios. Antioquia (*saturatus*); base W de la Sierra Nevada de Santa Marta hacia el E hasta la base W de la Snia de Perijá (*zuiensis*); E de los Andes desde NW Meta y Vaupés (Mitú) hacia el S (*peruvianus*) SE México hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

4. TINAMÚ GORGIBLANCO

Tinamus guttatus

Lám. 1(10), Mapa 4

Identificación: 37 cm. Coronilla pizarra; por lo demás café rufescente oscuro por encima, inconspicuo. vermiculado de negro. *baja espalda y rémiges internas punteadas de ante blancuzco*; lados de la cabeza y cuello café negruzco finam. punteado de ocreáceo; garganta blanquecina; resto de las partes inferiores café rufescente más pálido que las partes superiores, ante en el bajo vientre, flancos barrados de negro, patas verdosas.

Especies similares: Muy parecido al Tinamú Grande pero más pequeño y con punteado blanco-ante en la baja espalda. También el 7, 9, 11, 15 y 16, todos los cuales pueden coincidir en su distribución.

Voz: Canto melancólico, un silbido largo y blando seguido por otro corto medio tono más bajo, una pausa, una serie de silbidos acelerados y una repetición de las dos primeras notas (Meyer de Schauensee & Phelps 1978).

Reproducción: 4 CR Mar-Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Piso de bosque húmedo. Común en el área de Mitu, lejos de viviendas humanas.

Distribución: Hasta 500 m. E de los Andes, conocido de W Caquetá, W Putumayo y Vaupés (Mitu). Probablemente también Guayana y Amazonas, Venezuela (Amazonas) y E Ecuador hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

[*Nothocercus*: Tamaño mediano; principalm. en montañas.]

5. TINAMÚ DE MONTAÑA

Nothocercus bonapartei

Lám. 1(1). Mapa 5

Identificación: 38 cm. Coronilla y nuca pizarra negruzco; el resto café rufescente, por encima vermiculado de negro; coberturas alares y rabadilla con pequeños puntos blanco-ante; garganta canela ocráceo brillante, resto de las partes inferiores café rufo, canela en el vientre, bajo vientre con finas barras negras onduladas y puntos pálidos, patas gris oscuro.

Especies similares: El T. Leonado (6) tiene coronilla castaño (no pizarra) y garganta blanca. El T. Gris (1) es más grande y grisáceo (no rufescente).

Voz: Fuerte *cuc* de alarma (W. McKay 1980), en Venezuela repite un *canoh* profundo, fuerte y ligeram. nasal o *cuyru* (Eisenmann).

Reproducción: 9 CR, Mar-Jun y Nov. Perijá, C. Central y Occidental (Carrker, Miller 1963); nido en una depresión del suelo en base de árbol, tocón, etc. (Schäfer 1954). Un nido, PN Cueva de los Guácharos, 2 huevos azul agua, eclosionaron 11 Mar (McKay 1980).

Estatus y Hábitat: Piso de bosques húmedos y muy húmedos y crecimiento secundario denso, a veces cerca de claros, base de colinas y montañas. Generalm. a menores elevaciones que el T. Leonado.

Distribución: Principalm. 1500-2200 m (700 m en la vertiente del Pacífico, 500 m en la base E de la C. Oriental). Irregular en Perijá y los Andes. Costa Rica y W Panamá; N Venezuela hacia el S por las montañas hasta Perú.

6. TINAMÚ LEONADO

Nothocercus juitus

Lám. 1(9). Mapa 6

Identificación: 38 cm. *Frente castaño brillante*; resto de las partes superiores café oliva finam. ondulado y barrado de negro, *garganta blanca*, café oliva (más pálido que por encima) en el pecho y *rufo canela brillante en el bajo pecho y resto de las partes inferiores*; patas gris azulado.

Especies similares: Único tinamú en la parte alta de su distribución. Más probablem. se confunde con el T. de Montaña (5), de garganta canela y coronilla pizarra.

Voz: Aparentem. un silbido fuerte de dos notas (Hilly).

Reproducción: 5 CR, Jun-Ago, C. Oriental (Carrker, Blake 1955).

Estatus y Hábitat: Piso de bosques húmedos y muy húmedos y pequeños claros. Presumiblem. reemplaza al T. de Montaña a mayores alturas. Distribución actual altam. fragmentada por deforestación.

Distribución: 1700-3100 m. Las tres cordilleras (no hay reg. de Nariño). NW Venezuela hasta E Ecuador y E Perú.

[*Crypturellus*: Tamaño pequeño, principalm. barras bajas, tarso no especializado descansan en el suelo.]

7. TINAMÚ CENIZO

Crypturellus cinereus

Lam. 1(14), Mapa 7

Identificación: 30 cm. *Casi uniformem. café grisáceo*, sólo ligeram. más pálido en las partes inferiores; garganta finam. estriada de blanquecino, de apariencia gris pálida; coronilla y nuca con tinte rufescente; patas naranja opaco pálido.

Especies similares. Un tinamú pequeño, esencialm. uniforme sin garganta o abdomen contrastantes. El T. Chico (9) tiene garganta blanquecina contrastante y, en el área de simpatría, coroni la pizarra. El T. Pardo (10) es más oscuro y más café por encima y mucho más rufescente debajo. También cf. 4, 11, 15, y 16, los cuales pueden coincidir con el T. Cenizo en distribución pero no en hábitat.

Voz: Un silbido tremulo simple (de 1.5 seg aprox.), rara vez una serie de silbios ligeram. trémulos (a cierta distancia el sonido trémulo es inaudible) y del mismo tono; el silbido simple es muy similar al de la Tirana pero más rico, menos penetrante.

Comportamiento: Como otros del género, notablem. furtivo y difícil de ver. Prefiere caminar o correr a volar cuando se le sorprende.

Reproducción: 4 CR. Jun W Caquetá (Carriker); nido en el piso del bosque, en vegetación densa; 2 huevos salmón violeta (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Suelo de bosque secundario, especialm. cerca de arroyos; también en selva de varzea y bosques húmedos o pantanosos con matorrales densos.

Distribución: Hasta 500 m. De la base E de la C Oriental en N Meta y E Vichada (Maipures) hacia el S hasta Putumayo; no hay reg. de Vaupés ni Amazonas. Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota. No incluye al Tinamú de Berlepsch (8) de la costa del Pacífico, considerado a menudo como una raza de esta especie.

8. TINAMÚ DE BERLEPSCH

Crypturellus berlepschi

Lám. 1(13), Mapa 8

Identificación: 28 cm. *Principalm. café negruzco oscura encima y debajo, cabeza y cuello negruzcos, pico negruzco encima, rojo debajo, patas rojo opaco oscuro, ojos amarillos.*

Especies similares: Un tinamú muy oscuro con cabeza negruzca; en la mano, observe la mandíbula roja. El T. Chico (9) es café grisáceo con garganta blanquecina, el T. del Choco (14) es difusam. barrado de negruzco por encima, tiene garganta gris, partes inferiores coloradas y fuerte barrado en los flancos y el vientre.

Reproducción: ♂ CR, Feb Chocó (Carriker).

Estatus y Hábitat. En el suelo de bosque muy húmedo, especialm. en bosque secundario avanzado y denso; principalm. en tierras bajas costeras y colinas; probabiem. reemplazado a mayor altura por el T. del Chocó (14). No entra en los bosques más secos y estacionales de la región de Uraba (Haffer 1975).

Distribución: Hasta 500m (una vez a 900m en Anchicayá). Costa del Pacífico desde Baudó y base de la C Occidental cerca de Mulatá (NW Antioquia) hacia el S W Colombia y NW Ecuador.

Nota: Algunas veces se considera como una raza del T. Cenizo (7) del E de los Andes.

9. TINAMÚ CHICO

Crypturellus soui

Lam. 1(5), Mapa 9

Identificación: 23 cm. *El más pequeño de los tinamúes colombianos.* Café grisáceo a café rufescente por encima, la cabeza ligeram. más gris, garganta blanquecina, resto de las partes inferiores café rojizo a café viciuñá. el pecho a menudo más oscuro, flancos débilm. barrados de negruzco. O con la coronilla y lados de la cabeza ahumado o negruzco (*mustelinus. caquetae, soui*). ♀: cabeza generam. más oscura y partes inferiores más brillante que en el ♂ (o coronilla y lados de la cabeza parduscos—*mustelinus*, o negruzco a ahumado—*caquetae, soui*).

Especies similares: Pequeño, virtualm. sin barrado en el bajo vientre. Varios otros tinamúes similares, todos ligeram. mayores. E de los Andes ver 4, 7, 10, 11 y 15; W de los Andes ver 8, 13, 14.

Voz: En la mayor parte de Colombia es el tinamú escuchado con mayor frecuencia y siempre más oído que visto. Dos llamadas principales: una serie de silbios trémulos, cada uno de tono un poco más alto que el

anterior y de mayor volumen y velocidad, con final abrupto; la segunda es una serie de 2 silbidos trémulos, el primero ascendente medio tono, el otro descendiendo un tono (Eisenmann). Hay otra variedad de llamadas más planas, débiles y menos resonantes, pero muy similares al de T Grande.

Comportamiento: Al igual que otros *Crypturellus*, ansioso y muy difícil de ver. Se alimenta y descansa en el suelo y es todavía más difícil de levantar que los tinamúes más grandes.

Reproducción: 12 CR, Feb-Mayo, N Colombia (Corraker); un nido Mar, Leticia (Brown), un nido Ago cerca de Santa Marta (Todd & Corraker 1922), en Panamá, 2 huevos parduscos, opacos (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Común en bordes de bosque y estados tempranos del segundo crecimiento con sotobosque denso, áreas secas a húmedas.

Distribución: Hasta 2000m Costa del Pacífico (harteni). Alto Sinú hacia el E hasta valle medio del Magdalena, S hasta la latitud de Bogotá, y anteriorm. todo el Valle de Cauca (*caucaae*), N Sucre (Snja. de San Jacinto) hacia el E hasta Santa Marta y Perijá y E de los Andes hacia el S hasta el río Casanare (*musteinus*), NW Meta y Vaupés S hasta el Amazonas (*souei*), SW de Meta (La Macarena), S hasta el Putumayo (*caquetae*) México hasta N Bolivia y S Brasil.

10. TINAMÚ PARDO

Crypturellus obsoletus

Lam. 1(4), Mapa 10

Identificación: 28 cm. Coronilla y nuca negro ahumado; resto rufoso castaño intenso por encima, mas pálido en la rabadilla, lados de la cabeza y cuello gris pardusco, garganta más gris; resto de las partes inferiores rufoso intenso (más pálido que encima), flancos e infracaudales barradas de negro; patas gris oliva.

Especies similares: Ligeram. mayor que las formas más oscuras y más coloradas del T Chico (9), con garganta gris (no blanquecina), y flancos definitivamente barrados. Ver también T de Montaña y T Leonado (5, 6).

Voz: En Brasil un *tililit* fuerte, silbado y trémulo, repentinamente a intervalos cortos o en series largas y más rápidas (hasta 40 notas en 30 seg), alcanzando un crescendo, cayendo

a veces ligeram. al final (P Schwartz, grabación). A distancia se oye como un grillo. En E Perú similar, pero la última nota más alta (T Parker).

Reproducción: Nido, W Brasil, depresión en el suelo. 4 huevos café, lustrosos (Frisch & Frisch 1964).

Estatus y Hábitat. Conocido únicamente por pieles de "Bogotá", sin reg. recientes. En Venezuela 1300-2200m, en bosque (Meyer de Schauensee & Phelps 1978); en Ecuador también principalm. en región subtropical, E del Amazonas distribuido extensam. en zonas bajas.

Distribución: Probablem. pendiente E de la C Orienta. (sin localidades definidas). N Venezuela. E Ecuador (río Suro) hasta N Argentina y Brasil S del Amazonas.

11. TINAMÚ ONDULADO

Crypturellus undulatus

Lam. 1(6), Mapa 11

Identificación: 28 cm. Coronilla café negruzca, el resto café oscuro opaco, por encima finam. vermiculado de negro (no obvio en el campo), alas teñidas de oliváceo; garganta blanca; parte delantera del cuello café grisáceo, blanco vieja en el centro del vientre, flancos y cobertoras infracaudales barradas ocráceo y negro. Patas gris verdoso.

Especies similares: A pesar de su nombre, en el campo parece café oliva grisáceo uniforme, con garganta blanca y flancos barrados de negruzco. El T Chico (9) es ligeram. menor, con garganta blanca menos obvia y partes interiores más rufescentes (ninguna de estas características es fácil de ver en el campo).

Voz: Canto distintivo, se escucha a menudo: *juu ju ju-oh?*, la última nota más alta, menos frecuente *juu, jo, ju-oh?*, la 2a y la 4a notas más altas, más vocal en Ene-Jul (J V Remsen).

Comportamiento: Muy vocal durante el día y la noche y menos furtivo que otros de mismo género. A menudo se puede atraer mediante una imitación de su canto.

Reproducción: CR. Feb E Putumayo (Blake 1955), 2 CR Mar, la Macarena, 1 nido en el suelo, 3 huevos rosa vináceo lustroso, 17 Mar (Olivares 1962), 2 nidos, Mayo W Caquetá (Niceforo & Olivares 1964).

Estatus y Hábitat: Común en el suelo de bosques de *várzea* y de bosques pantanosos de las fluviales, también en crecimiento secundario temprano en helices y claros, pero generalmente cerca de áreas estacionales inundadas. Ausente o casi de islas del río Amazonas durante la doble inundación anual y ha sido visto volando a través de canales más pequeños del Amazonas y lagunas de islas fluviales (J V Remsen Hilty)

Distribución: Hasta 500m E de los Andes desde Meta (Villavicencio, Macarena) y Vaupés (Mitú) S hasta Putumayo y Amazonas (Leticia). Guyana y S Venezuela hasta Bolivia, Amazonas brasileño y W Argentina.

12. TINAMÚ PATIGRIS

Crypturellus dundae

Mapa 12

Identificación: 30cm. ♂. coronilla café rufoso; resto de las partes superiores café oscuro difusamente barrado de negro en la rabadilla y la cola, garganta blanca, lados de la cabeza, cuello y todo el pecho rufoso, desvanecido a canela viciosa en el vientre, flancos con grueso barrado negro. patas gris a gris azulado. ♀ similar pero con rêniges internas y baja espalda café mas oscuro con barras estrechas ante amarillento

Especies similares: ♂ muy semejante al T Ondulado (11), pero con el pecho rufoso (no pardo grisáceo), y al T Chico (9), pero mayor y flancos con barrado conspicuo. Por su coloración la ♀ es única dentro de su distribución. cf T Cenizo (7)

Estatus y Hábitat: Poco conocido. Aparentemente bosque húmedo y matorrales abiertos

Distribución: 400-500m. Conocido únicamente desde S Meta en el lado E de la Macarena (San Juan de Arama; Caño Guapayá, Los Micos), indudablemente E Vichada (en orilla venezolana del Orinoco en Caño Cuao y Sanariapo). Probablemente tepus del Vaupés Venezuela (Amazonas, 100-200m) y E Colombia

Nota: Considerado por algunos como una subespecie de *C. noctivagus* de Brasil

13. TINAMÚ PATIRROJO

Crypturellus erythropus

Lám. 1(7), Mapa 13

Identificación: 30 cm. *Patas rosa rufas*. ♂ frente pardusca, café opaco el resto de las

partes superiores; cobertoras alares y baja espalda más o menos finamente barradas y vermiculadas de negro, garganta blanca, lados de la cabeza rufescentes, parte delantera del cuello y pecho gris. contrastando con pecho canela a viciosa, vientre canela más pálido flancos y cobertoras infracaudales barrados de negruzco. O con coronilla café (*idoneus*), o coronilla gris claro (*cursorians*), o vientre blanquecino (*saltuarius*). ♀ similar pero con baja espalda, rabadilla y alas prominentemente barradas negro y ante

Especies similares: Tinamú pequeño a mediano, el único dentro de su distribución con patas rosa, normalmente muestra el barrado por encima (más fuerte en la ♀) y garganta blanca en contraste con el pecho canela y los lados rufescentes de la cabeza. El T Chico (9) no muestra barrado. También cf T Cenizo (7)

Voz: Silbido hueco y trémulo, *juuuu-juuuu*, repetido a intervalos de cerca de medio minuto (P Schwartz, grabación).

Comportamiento: Similar al del T Chico

Reproducción: 1 nido Santa Marta, Sept; 3 huevos lustrosos café rosáceo *idoneus* (Darlington 1931); 1 pareja CR, ♀ poniendo, Mar; no Necho, ♂ CR, Abr, alto Sinu colombiano; 3 ♂ ♂ CR y ♀ poniendo, Ene-Jul, S Magdalena y N Cesar-*idoneus* (Cartiker)

Estatus y Hábitat: Estatus de varias formas incierto. Piso de matorrales secos, crecimiento secundario y bosque húmedo decíduo a seco

Distribución: Hasta 600m (1300m en N Venezuela). Valles del Necho y alto Sinu y Snia de San Jacinto SE de Cartagena (*columbianus*); bajo valle del Magdalena hacia el E a través de la región de Santa Marta (ausente de la pendiente N?) hasta W Guayana y base de Perijá (*idoneus*); valle medio del Magdalena (1 espécimen) en la base W de la C Oriental cerca de La Mata, 8°37'N, S Cesar (*saltuarius*), base E de la C Oriental en Arauca y N Boyacá (*cursorians*). N Colombia y N Venezuela hasta las Guayanas y N Brasil al N del Amazonas.

Nota 1 Acogemos propuestas de Blake (1977) y propuestas recientes no publicadas de P Schwartz y Eisenmann, al considerar provisionalmente a *C. idoneus* (T de Santa Marta),

C. columbianus (T. colombiano) y *C. saluarius* (T. del Magdalena) como subespecies de *C. erythropus* de N del Amazonas venezolano y las Guayanas. Basado en estudios de malófagos, Carriger (1955) llegó a una conclusión similar, pero se necesita información adicional. *C. columbianus* ha sido considerado una raza de *C. boucardi* o una especie distinta. *C. saluarius* ha sido considerado como especie separada o como subespecie de *C. kerriae* (T. del Chocó). *C. idoneus* ha sido tratado como subespecie de *C. cinchonensis* o de *C. noctivagus*, o como especie separada. Nota 2. Algunos incluyen a *C. erythropus* y sus subespecies como razas de *C. atocapillus* de E Perú y N Bolivia.

14. TINAMÚ DEL CHOCÓ

Crypturellus kerriae

Mapa 14

Identificación: 30cm. Patas rojizas. ♂ coronilla negruzca, resto de las partes superiores café ocre oscuro con inconspicuo barrado negro, lados de la cabeza gris pizarra, garganta blanca, gris en su parte más baja; castaño pardusco en la parte anterior del cuello y pecho, resto de las partes inferiores canela pardusco opaco, flancos y abdomen barrados de negro. ♀: sim. al ♂ pero con las partes superiores más oscuras, más castaño, coberturas alares con prom. barrado negro, pecho y lados gris pizarra.

Especies similares: El T. de Berlepsch (8) es todavía más oscuro, no barrado y tiene patas oscuras (no rojas). El T. Chico (9) virtualmente tampoco tiene barrado.

Voz: En E Panamá un silbido bajo, trémulo y muy resonante, con una duración de aprox. 1 seg., se escucha regularmente. Feb-Mar (Weimore & Galindo 1972) y Jul (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Muy poco conocido. Descrito de 2 especímenes de la Sna. del Baudó, encontrado más recientemente en E Panamá en "bosque denso" en los contrafuertes (300-800m) del Cerro Quia cerca del límite con Colombia (Weimore & Galindo 1972).

Distribución: Sna. del Baudó (río Baudó 450m). E Panamá y W Colombia.

Nota: Puede estar muy relacionado, o aún ser conspecífico, con *C. boucardi* de S México a Costa Rica (Eisenmann).

15. TINAMÚ VARIEGADO

Crypturellus variegatus

Lám. 1(8). Mapa 15

Identificación: 33cm. Distintivo. Coronilla y lados de la cabeza negros, garganta blanca, cuello, ala espalda y pecho rufo brillante, viciña pálido en el vientre; espalda y alas negras con barrado ocráceo bien definido; patas verdoso opaco.

Especies similares: No es fácil confundirlo si se le ve claro. La cabeza negra y el barrado bien definido por encima, así como el cuello y el pecho rufo, son marcas inequívocas. El T. Barrado (16) no tiene la coronilla negra ni el pecho rufo brillante. También cf 4, 7, 9, 11 y 16, todos los cuales pueden solaparse con el T. Variegado en partes de sus áreas.

Voz: Canto distintivo, un silbido trémulo, largo y melancólico, ascendente al final y, después de una pausa, 5 silbidos cortos más rápidos, cada uno ligeramente ascendente, *uuu uuuu..... uuu, uuu, uuu, uu*, de Guayana a Ecuador (Beebe 1925, P. Schwarz, R. Ridgely).

Reproducción: ♂ CR, 9 Abr, Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948). Nidos en Guayana principal. Mayo-Jul (estación lluviosa); 1 huevo, vitáceo purpúreo lustroso, en depresión en el suelo (Beebe 1925).

Estatus y Hábitat: Piso de bosque húmedo y claros enmalezados: no se conoce bien en Colombia pero es común hacia el E.

Distribución: Hasta 500m W Caquetá (Morona) y Vaupes (Mitú), probablemente también E Vichada (en el lado venez. del Orinoco). Guayanas, S Venezuela y E Ecuador hasta Perú E-central, E Brasil y N Amazonas brasileño.

Nota 1: *C. brevirostris* del W Amazonas Brasileño (río Uaupés cerca del límite con Colombia), Guayana Francesa y E Perú, algo similar al T. Variegado, puede encontrarse en E Uaupés. *C. brevirostris* tiene coronilla rufo castaño, abdomen blanquecino (no ante pálido) y pico más corto (8-22mm vs 23-28mm). **Nota 2:** *C. bartlettii* del W Amazonas brasileño y E Perú, puede encontrarse cerca de Leica (orilla S. uncam.). Difícilmente distinguible de *C. brevirostris*, tiene coronilla ahumada (no rufo castaño).

16. TINAMÚ BARRADO*Crypturellus casiquiare*

Lám. 1(11), Mapa 16

Identificación: 25cm. Pequeño. Cabeza y nuca castaño, resto de partes superiores claram. barradas de negro y rufo; garganta blanca, parte anterior del cuello y pecho gris blanquecino en el vientre, flancos barrados ante palido y negro, patas amarillo verdoso. Im. puntado rufo en el pecho.

Especies similares: Como el T. Variegado (15) pero gris (no rufo brillante) debajo y sin coronilla negra.

Voz: Fácilmente reconocible: *uuuuuuu* si bado, luego una larga serie de cerca de 30 silbidos

más cortos (en 40 seg.), ascendiendo ligeramente, y luego descendiendo, más espaciados al final, similar en calidad a la voz del T. Cinco (9) (grabación P. Schwartz).

Estatus y Hábitat: Poco conocido. Aparentem. confinado a bosques del cinturón arenoso de la alta cuenca de los ríos Negro y Orinoco.

Distribución: Hasta 300m. Conocido únicamente del río Vaupés cerca de la frontera con Brasil, probablemente también en extremo E Guayana (reg. en Caño Casiquiare, Venezuela, opuesto a San Felipe, Guayana, y en la trocha Yavita-Pimichin). S. Venezuela (Amazonas) y E Colombia.

ZAMBULLIDORES: Podicipedidae (4)

Los Zambullidores colombianos viven en lagunas de agua dulce y lagos desde las tierras bajas tropicales hasta la zona templada. Tienen patas lobuladas y nadan y bucean con destreza pero rara vez se encuentran en tierra. Sus nidos son balsas flotantes de juncos y otra vegetación, anclados a plantas acuáticas emergentes. Todas las especies colombianas son residentes.

1. ZAMBULLIDOR CHICO*Podiceps dominicus*

Ilustr. 1, Mapa 17

Identificación: 23cm. Pequeño. Pico negro delgado y ojos amarillo naranja. Cabeza y cuello gris pizarra, garganta blanca, el resto principalm. café grisáceo, más pálido debajo, con pequeño espejo alar blanco (visible en vuelo). En plumaje nupcial tienen coronilla y garganta negras.

Especies similares: Se distingue del Z. Común (4) por su menor tamaño, pico negro, delgado y agudo (no grueso y blanquecino), ojos amarillos y cabeza más oscura.

Voz: Más bien silencioso, ocasionalm. un *juu* musical (French 1973).

Comportamiento: Generalm. solo o en pares, nadando en pequeñas lagunas; infrecuentem. se congrega en pequeños grupos fuera de la época de reproducción. A menudo con Zambullidor Común, pero también en aguas demasiado someras para esta última especie.

Reproducción: Polluelos en plumón, 4 Feb, alto Patía, Cauca (Wallace 1958). ♂ CR, 3 Ene, costa de Bohvar (Carrker). Nidos reg. Ene-Jun. en Panamá, plataformas flotantes de malezas ancladas a plantas vivas o muertas (Wetmore 1965a), ndos Feb-jun en el árido

W Ecuador, 4-6 huevos blanco sucio (Marchant 1960).

Estatus y Hábitat: Localm. común. Residente en lagos de agua dulce, lagunas y pantanos con vegetación acuática.

Distribución: Hasta 2600m (principalm. bajo 2000m). Región Caribe en Atlántico y N Magdalena (Ciénaga), alto valle del Cauca (Valle y Cauca), C. Oriental y base E de los Andes en Meta y Caquetá. Probablem. local en todo el país. S. Texas y México a C. de Argentina. Indias Occidentales.

Nota: Incluido en el género *Tachybaptus* por algunos autores.

2. ZAMBULLIDOR PLATEADO*Podiceps occipitalis*

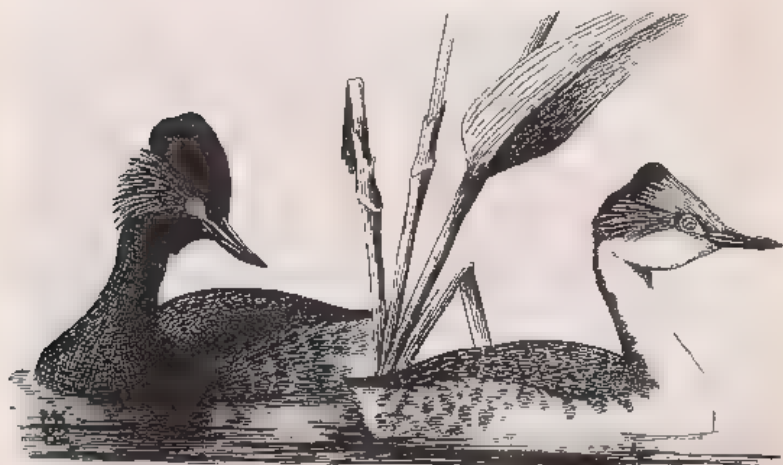
Ilustr. 2, Mapa 18

Identificación: 28cm. Pico agudo y delgado, negro. Ojos rojos. Coronilla y lados de la cabeza gris, con mechones auriculares ante plateado, cresta aplanada y nuca negras, resto de las partes superiores gris, alas negruzcas, garganta, parte delantera del cuello y partes inferiores, blanco. En vuelo muestra parche blanco en secundarias. Aves NR son más opacas y no tienen los mechones auriculares.

Especies similares: Aves NR similares al Cura



1 ZAMBULLIDOR COMÚN (izq.), ZAMBULLIDOR CHICO (der)



2. ZAMBULLIDOR CIRA (izq.), ZAMBULLIDOR PLATEADO (der.)

(3) pero carecen de los mechones auriculares

Comportamiento. Se reproduce en colonias, pero fuera de la época de reproducción se va solitario, en parejas o en pequeños grupos, generalm. en aguas más profundas y en cuerpos de agua mayores que el Z. Chico o el Z. Común. Como otros tambullidores, "pedalea" sobre la superficie o bucea cuando se alarma, renuente a volar

Reproducción: Colonia de anidamiento en Feb, Laguna La Cocha (Borrero 1952b), también en Laguna de Cusiyaco, SE Cauca (Borrero & Hernandez 1961), en N Chile hasta 400 en colonias en Feb. 2 huevos azul pálido, se tuñen rápidamente, de café durante la incubación (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat: Poco común. Grandes lagos de agua dulce, especialm. con vegetación acuática circundante

Distribución: 2800-3600m. S de la C. Centra. en Cauca (Laguna de Cusiyaco; Laguna de San Rafael, FN de Puracé); Nanío (La Cocha). S Colombia hacia el S, incl. Islas Malvinas. Las aves del S migran hacia el N hasta C. Argentina.

3. ZAMBULLIDOR CIRA

Podiceps andinus

Ilustr. 2, Mapa 9

Identificación: 30cm. Pico negro, delgado, ligeramente recurvado. Ojos rojos. Plumaje nupcial: ooronilla, nuca y garganta café negruzco; mechón de plumas en lados de la cabeza ante dorado a castaño, resto de las partes superiores negro pardusco oscuro, *parte delantera del cuello y lados del cuerpo castaño*; centro de las partes inferiores blanco. En vuelo muestra un parche blanco en las secundarias. Plumaje NR mas opaco, mas gris pardusco encima, *partes inferiores totalm. blancas incl. garganta frente y parche bien definido que se extiende hasta las auriculares* (no mechones)

Especies similares: Z. Común (4) en plumaje NR no tiene la frente ni las auriculares blancuecinas. Ver también Z. Plateado (2).

Comportamiento: Como otros de su género; con Z. Común en Laguna de Tota, Feb 1977 (R. Ridgely)

Reproducción: Varas ♀♀ próx. mas a poner Ago Laguna de Tota, Boyacá (Borrero 1947)

Estatus y Hábitat: Raro y amenazado. Residente en lagos de agua dulce medianos a grandes, con juncales. Único reg. reciente 2-3 en Laguna de Tota Feb 1977 (R. Ridgely). Originalm. numeroso

Distribución: ENDÉMICO. 2500-3100m. C. Oriental desde S Boyacá (Laguna de Tota) S hasta Sabana de Bogotá

Nota: Considerado por algunos autores como una subespecie de *P. nigricollis*, pero difiere de todas las formas de dicha especie por tener castaño (no negro) en cuello y pecho.

4 ZAMBULLIDOR COMÚN

Podilymbus podiceps

Ilustr. 1, Mapa 20

Identificación: 30-36cm. Pico blanquecino, como de gallina, con banda negra. Ojos oscuros. Plumaje nupcial: garganta negra, resto del plumaje principalm. café grisáceo, más pálido debajo, infra-caudales y centro del abdomen blancos. Plumaje NR: banda negra en el pico difusa o ausente y garganta blanco grisáceo. Juv.: listas blancas en lados de la cabeza y cuello.

Especies similares: ver Cira (3) y Z. Chico (1), más pequeño.

Voz: En época de reproducción un *cuc-cuc*, *cuc-cuc*, *cu-cu-cu* (Ridgely 1976)

Comportamiento: Sim. al Z. Chico, aunque por lo general en aguas más profundas

Reproducción: Parejas con potuelos en plumnón, 7 Jul y 14 Ago (Hilty), nidios Ene-Mar, cerca de Bogotá; ♀ CR, 7 Mar. Valle del Cauca (Borrero 1952b); 3 huevos blancos, en plataforma flotante de material vegetal

Estatus y Hábitat: Localm. residente común (no migratorio) en pantanos y lagos de agua dulce con vegetación emergente. Numeroso en la Sabana de Bogotá y en los bajos valles de Cauca y Magdalena

Distribución: Hasta 3100m. W de los Andes, raram. al E. Cría desde N América hasta Tierra del Fuego. Indias Occidentales. Aves del N inviernan hacia el S hasta W Panamá.

ALBATROS: Diomedelidae (1)

Los albatros son famosos por su notable capacidad para el vuelo planeado. Todos los de esta familia son aves marinas tubíneas grandes, de alas largas y estrechas y patas palmeadas y pico fuerte y ganchudo. La mayoría se encuentran en el Hemisferio Sur y permanecen en el mar por periodos prolongados, excepto cuando están reproduciéndose en islas. Se alimentan de sepias y otros organismos marinos. Probablemente ninguna de las especies se encuentra regularmente en aguas colombianas.

1 ALBATROS USTULADO

Diomedea irrorata

Identificación: 89cm. Muy grande con alas largas y estrechas (213-174cm de envergadura). Pico fuerte, amarillo. Cabeza y cuello blancos teñidos de amarillo, resto del cuerpo ahumado, finam. vermiculado de blanco, rabadilla blanca con barras ahumadas dispersas, alas y cola principalm. ahumadas; cobertoras alares internas moteadas de blanco grisáceo. Plum. café oscuro uniforme, cobertoras alares internas blanco grisáceo.

Especies similares: Albatros mediano a grande con cabeza blanca, cuerpo oscuro y pico amarillo.

Comportamiento. En días con viento planea velozm. con alas extendidas y quietas por largos periodos, sigue corrientes ascendentes sobre olas y entre olas.

Estatus y Hábitat: Probablem. casual, pero el único reg. es un individuo 8 Mar 1941, entre Rocas de Octavia y Bahía de Aguacate, costa extremo NW Chocó. Más probable en aguas pelágicas de la costa colombiana del Pacífico. Ene-fines de Mar. Cria Abr-Dic en Galápagos.

Distribución: Costa del Pacífico. Cria en Isla Española en las Galápagos e Isla de La Plata frente a la costa de Ecuador (una pequeña población). Errante en aguas de Perú, Colombia y Panamá.

PARDELAS, PETRELES: Procellariidae (7)

Pardelas y petreles son aves tubíneas de mar abierto. Son superficiales similares a las gaviotas pero su vuelo es muy diferente. Las pardelas perman. rápidam. a superficie alternando unos pocos aleteos con largos planeos direccionales. Toman el alimento directam. de la superficie o por medio de zambullidas someras. Los petreles aletean y planean como las pardelas pero mantienen las alas ligeram. dobladas en a muñeca no rectas, y a menudo gran erratismo, a veces elevándose. Se alimentan principalm. de camarones tomados de a superficie. La mayoría de los miembros de la familia permanecen durante 5 o 6 meses de cada año anidando en madrigueras y huecos en escarpes de islas oceánicas. Son principalm. nocturnos en la vecindad de las colonias de cría. Cuando no están reproduciéndose vagan extensam.

1 DAMERO DEL CABO

Daption capense

Identificación: 36-41cm. Envergadura 90cm. Inconfundible. Superficie superior del ala café oscuro con 2 grandes parches blancos en cada ala (conspicuos en vuelo), espalda y rabadilla taraceadas blanco y negro; cabeza negra y partes inferiores blancas; interior del ala blanco marginado negruzco; cola corta con ápice negruzco.

Comportamiento: Vuela con aleteos rígidos alternados con cortos planeos, a menudo sigue embarcaciones.

Estatus y Hábitat: Único reg. en Colombia (en

foto) costa de Gorgona (W Cauca), 12 Oct 1981 (Borrero 1981).

Distribución: Cria en Antártica e islas vecinas. Fuera de la época de reproducción frente a la costa del Pacífico, durante todo el año en Chile y regularm. Perú, a veces Ecuador y S. Colombia (Isla Gorgona), accidentalm. México y California. En la costa del Atlántico N hasta Uruguay y Río de Janeiro.

2. PETREL ANTILLANO

Pterodroma hasitata

Identificación: 36-41cm. Pico corto, negro. Patas color carne. Fase clara: coronilla negra,

frente, cuello y partes inferiores, blanco resto de las partes superiores café grisáceo baja espalda y cola negras con *conspicua parche blanco en forma de V*; interior del ala bordeado negro en todo el contorno. Fase oscura: café ahumado con rabadilla blanca.

Especies similares: Petrel grande con coronilla negra, collar blanco y rabadilla blanca. El casi extinguido *P. cahow*, no reg. aunque posible en el Caribe, es similar pero no tiene el collar blanco y muestra sólo un parche muy pequeño (no una banda ancha) en la base de la cola.

Comportamiento: Vuela cerca de la superficie, serie corta de aleteos someros y rápidos alternados con elegantes planeos en arco (Watson 1966).

Estatus y Hábitat: Accidental. Una vez entre la Península de la Guayra y Aruba. Buscarlo en aguas pelágicas.

Distribución: Costa Caribe. Cria en Haiti (cima de las montañas), vaga al N Atlántico de Florida a Ontario; también frente a costa de Brasil.

3. PETRELECUATORIANO

Pterodroma phaeopygia

Identificación: 41.-43cm. Pico corto y robusto, negro. Cola más bien corta, cuneada. Patas rosa, *Coronilla y alas negras*; resto de las partes superiores café, *parte anterior de la coronilla, mejillas y partes inferiores, blanco* (incl. lados de la rabadilla e infracaudales), interior de las alas blanco pardusco en amplio margen y extremos.

Especies similares: Se distingue de los otros proceláridos caribíes por la parte anterior de la coronilla y mejillas blancas. La Pardela Rabo de Cuña (4) de fase clara es más pálida encima y tiene infracaudales oscuras y parte anterior de la coronilla más oscura.

Comportamiento: Cambia abruptam. la dirección de vuelo de la misma manera que los *Puffinus* de tamaño similar (R. Ridgely), en días con viento a menudo se eleva formando arcos pronunciados seguidos de planeos largos. Mantiene las alas dobladas en la muñeca, alterna aleteo lento con planeos largos. Aleteo más lento que en especies más pequeñas de *Pterodroma*.

Estatus y Hábitat: Reg. frente a Isla de Mal-

pelo y puede ser un migratorio regular o visitante en aguas pelágicas del Pacífico, más prob. en la primera mitad del año. Cria Jun-Dic en Galápagos.

Distribución: Isla de Malpelo frente a la costa del Pacífico. Cria en archipiélagos de Galápagos y Hawái (posiblem. amenazado en ambos). La forma de las Galápagos vaga por la costa de C y S America desde México hasta Perú.

Nota: *Procellaria parkinsoni* se conoce por reg. dispersos en aguas del Pacífico en C y S America, incl. Guatemala, Costa Rica, Ecuador, Perú y reg. visuales frente a Panamá y Galápagos. Debería encontrarse en aguas colombianas. Grande (46cm), totalm. negro ahumado con pico gris azulado a amarillo verdoso, culmen y ápice negros, raquis de las primarias blancos hacia el interior del ala, patas negras. Posiblem. un visitante regular. Cria en Nueva Zelanda en donde se le considera amenazado.

4. PARDELA RABO DE CUÑA

Puffinus pacificus

Identificación: 41.-43cm. Pico largo y delgado, *rosa a gris oscuro. Patas color carne*. Fase oscura: café ahumado incl. interior de las alas. Fase clara: café oscuro encima, mejillas más grises; resto principalm. blanco por debajo con coberturas infracaudales oscuras, interior de las alas blanco: ápice y amplio borde posterior negruzco. Cola más bien larga, cuneada (no siempre es obvio en el campo), en reposo se extiende más allá de la punta de las alas.

Especies similares: Se distingue de la fase oscura de la P. Sombria (6) por interior del ala oscuro (no blanco grisáceo), a veces también por pico pálido. La fase clara se confunde fácilmente con la P. Patinosa (5). V. nota abajo.

Estatus y Hábitat: Pocos reg. Buscar en aguas pelágicas. Reg. visuales en Panamá y un espécimen único disperso desde fines Feb-med Jun (Ridgely 1976).

Distribución: Costa del Pacífico. Cria en Islas Revilla Gigedo W México y en la mayoría de las islas en SW Pacífico y en el Océano Índico. Vaga por costas de México a Ecuador.

Nota: *P. carneipes* no ha sido reg. pero pos. frente a la costa colombiana del Pacífico.

Similar a la fase oscura de la P Rabo de Cuña pero con cola corta redondeada y siempre con pico pálido

6. PARDELA PATIRROSA]

Puffinus creatopus

Identificación: 48-51 cm. Pico y patas color carne pálido amarillento. Café grisáceo por encima, principalm. blanco debajo, moteado de grns en los flancos y lados del pecho; *cobertoras alares internas moteadas de gris y blanco*.

Especies similares: Muy sim. a la fase clara de la P Rabo de Cuña (4) pero mayor, con cola redondeada, pico pálido (nunca oscuro), partes superiores más pálidas y más grises, extendiéndose esta coloración más abajo a los lados del pecho y flancos; *cobertoras alares internas moteadas de gris y blanco* (no blancas) y margen posterior del ala, más amplio, negruzco. La P de Audubon (7) es mucho más pequeña con partes superiores más negruzcas.

Estatus y Hábitat: Hipotética. Reg. visuales de 6 aves frente a la costa del Chocó, 7 Dic 1977, entre 5°58'N, 79°53'W y 6°22'N, 79°43'W (R.G.B. Brown)

Distribución: Costa del Pacífico. Cría en las Islas Juan Fernández e Isla Mocha, Chile, N a las costas de Perú, Ecuador, Colombia, EEUU ocasionalm. hasta Alaska

Nota: Considerada por algunos como una subespecie pálida de *P. carneipes*

6. PARDELA SOMBRÍA

Puffinus griseus

Identificación: 48 cm. Cola corta redondeada. Pico negro, delgado. Patas oscuras. *Todo café ahumado*, ligeram. más pálido debajo. *cobertoras alares internas gris pálido a plateado* (conspic. en banqueros).

Especies similares: V P Rabo de Cuña fase oscura (4). Varias pardelas, posibles pero no reg., se parecen a la P Sombria (v. nota).

Comportamiento: A menudo en bandadas. Vuela con rigidez y velozm., peinando la superficie, haciendo banqueros o elevándose en arco abrupto para cambiar de dirección. Unos pocos aleteos rígidos y rápidos alternan con planeos prolongados. Se zambulle fácilm. y en mar calmado descansa con frecuencia en el agua

Estatus y Hábitat: Probablem. común frente a la costa del Pacífico en aguas frías o en aguas pe.ágicas. Reg. 18 May Rocas de Octavia frente a la costa del Chocó, puede encontrarse esporádica durante todo el año (Murphy 1936). En Panamá principal Jun-Sept. 17 Ene 1979, Cañaveral, PN Tarrayona (J. Hernández en Narango 1979b). Cría principal. Oct-May en S S América.

Distribución: Costas del Caribe y del Pacífico. Cría en islas del Archipiélago del Cabo de Hornos, Islas Staten, Argentina y Nueva Zelanda, migra N en el lado del Pacífico de S América en un frente amplio, algunos llegan al Ártico

Nota: *P. tenuirostris* posible en aguas costeras más frías, similar a P Sombria pero generalm. tiene *cobertoras alares internas oscuras* (ocasionalm. pálidas como en la P Sombria, y pico corto y grueso (no largo y delgado). Identificaciones visuales, excepto para bandadas de individuos con interior de alas predomin. oscuro, son inseguras. *P. carneipes* también posible frente a costa del Pacífico, difiere de la P Sombria por pico amarillo e interior de alas oscuro

7. PARDELA DE AUDUBON

Puffinus lherminieri

Ilustr 3

Identificación: 28 cm. *Pardela muy pequeña*. Pico negro delgado. Patas rosa. *Por encima café negruzco y blanco puro debajo*, infracaudales total o parcialm. negras, el área oscura de la cabeza llega hasta debajo de los ojos en fuerte contraste con las partes inferiores, *cobertoras alares internas blancas* (ocasionalm. grisáceas), rémiges negruzcas.

Especies similares: Mucho más pequeña y de coloración mejor definida que otras pardelas de ocurrencia probable en aguas colombianas

Estatus y Hábitat: 1 espécimen, de la raza Galápagos, frente al Golfo de Cupica, N Chocó Cría (y ha sido colectado) en Cayo Cangrejo frente a Isla Providencia. En Panamá, ocasionalm. en toda la costa Caribe y relativam. común en el Golfo de Panamá desde S Archipiélago de las Perlas hasta E Darién (Ridgely 1976); sin duda regular frente a la costa N de Chocó

Distribución: Costa del Pacífico (probablem. también Caribe). Cría en Bermuda, Indias

Occidentales, islas de costa Caribe de Panamá y Venezuela, Tobago, Galápagos y mu-

chas otras islas en partes calidas de los oceanos Pacifico e Indico

PAÍÑOS: Hydrobatidae (7)

Los paíños son un grupo cosmopolita de aves marinas pequeñas y superficiales, similares a las golondrinas. Algunas revolotean cerca de la superficie del agua, especialmente las del género *Oceanites*, pedaleando o remando la superficie con patas cortas y constantemente batiendo las alas. Otras se zafan y bucean a la manera de los petreles. Todas difieren de los petreles por tener los tubos nasales unidos en una sola apertura. Comen crustáceos, plancton, peces pequeños, camarones y aceite de películas superficiales. La mayoría siguen a embarcaciones y a veces de noche, se ven atraídas por las luces de a bordo. Su anidamiento es colonial, en madrigueras o grietas de las rocas en islas oceánicas. La identificación en el campo es notablemente difícil para muchas especies, aún con ayuda de características de vuelo y alimentación.

1. PAÍÑO DE ELLIOT

Oceanites gracilis

Identificación: 15 cm. Pequeño. Patas negras, membranas interdigitales amarillas. En vuelo las patas se proyectan más allá de la cola, cuadrada o ligeramente escotada. Principalmente negro ahumado con una banda pálida diagonal en las cobertoras y áreas superiores

y banda blanca en la rabadilla, centro del vientre a región anal mezcla de blanco y negro. Algunas veces el blanco se extiende hasta la mitad del pecho.

Especies similares: Muy similar al Paíño de Wilson *O. oceanicus*, posible en Colombia pero aún no reg. (v. nota). V. también P. de Galápagos (3) y Paíño de Macleay (4).



3. PAÍÑO NEGRO (irq.), PARDELA DE AUDUBON (dar.)

Comportamiento: Rápido batir de alas y vuelo rasante directo (Harris 1974). Se alimenta pedalando sobre la superficie, como caminando sobre el agua, con patas colgantes.

Estatus y Habitat: La raza que se reproduce (?) en las Galápagos es prob. regular en el Pacífico colombiano. Reg. abundantes frente a la costa de Nariño a fines de Sep (Murphy 1941). Presum. se reproduce en las Galápagos Abr-Sep (Harris 1974).

Distribución: Costa S Pacífico de Colombia en aguas más frías hasta C de Chile (cerca de 33°S). Reg. visuales, Panamá. Área de cría desconocida pero presum. Islas Galápagos y desiertos costeros de Chile y Perú.

Nota: Paño de Wilson *O. oceanicus* posible pero no reg. en Colombia. Probablemente vaga al Pacífico y al Caribe. Cría en aguas antárticas y subantárticas, inverna (invierno austral) en el Pacífico y el Atlántico, y es muy similar al P de Elliot (difícilmente separables en el campo). Difiere por su mayor tamaño (18.5cm) y en la ausencia de blanco en el vientre (solo con algunas plumas marginadas de blanco). Como el P de Elliot, se alimenta revoloteando con patas colgantes sobre la superficie.

2. PAÑO ENANO

Oceanodroma (Hulocryptena) microsoma

Identificación: 13-15cm. La más pequeña de la familia. Pico, patas y dedos negros. Las patas no se extienden más allá de la cola. Negro ahumado con cobertoras alares superiores pálidas formando una banda diagonal, cola cuneada (en vuelo, parece relativamente corta).

Especies similares: Paño diminuto que a distancia se ve como sin cola, la corta cola cuneada sólo es aparente a corta distancia (D. Roberson). Otras golondrinas de mar "negras" tienen cola cuadrada o sólo ligeramente escotada.

Comportamiento: Vuelo directo con aletazos profundos, reminiscente del P. Oscuro (5) pero más rápido (Stallcup 1976). Generalm. vuela cerca de la superficie.

Estatus y Hábitat: Prob. regular lejos de la costa o en aguas pelágicas del Pacífico en Colombia, reg. en Mar. Rocas de Octavia, Chocó. En la mayoría de los meses en el Golfo de Panamá.



4. PAÑO DE GALÁPAGOS

Distribución: Cría en Islas de San Benito frente a Baja California y en el Golfo de California Jul-Oct, vaga hasta Perú.

3. PAÑO DE GALÁPAGOS

Oceanodroma leithys

Ilustr. 4

Identificación: 15-18cm. Patas y dedos negros, no se proyectan más allá de la cola. Principalm. negro ahumado con extenso parche triangular blanco en la rabadilla, el ápice del cual llega casi hasta el borde de la cola. Cola ligeramente escotada (en el campo parece cuadrada), cobertoras superiores alares pálidas, forman una banda diagonal.

Especies similares: Bajo condiciones favorables se puede distinguir de todos los otros paños oscuros con rabadillas blancas por la forma triangular (no rectangular) del parche. Se distingue de P de Leach *O. leucorhoa* (v. nota en 5 por su menor tamaño, color más oscuro, alas relativamente más cortas y parche triangular blanco en la rabadilla; de P de Wilson (v. nota en 1), muy similar, por su tamaño algo menor, patas negras, vuelo deliberado y parche de la rabadilla (Stallcup 1976), del P de Elliot (1) por su mayor tamaño, patas negras (no amarillas) y vientre oscuro uniforme; del P de Madeira (4) por su tamaño notablem. menor y vuelo más revoloteado y quebrado (no en zigzags regulares y horizontales).

Comportamiento: En mar calmado el vuelo es deliberado y más bien directo, más como el de P. Enano o de P. Oscuro y diferente de "vuelo de polla" del P. de Leach. Puede pedalear sobre la superficie pero menos que P. de Elliot.

Estatus y Hábitat: Reg. solo Mar, Jul y Ago (Jul. Isla Gorgona, 1979 - P. A. Silverstone) pero probablemente regular en aguas pelágicas del Pacífico colombiano; más numeroso en el Golfo de Panamá May-Nov, raro o ausente Ene-Feb. (Ridgely 1976), en Galápagos cría Mayo-Ago (Harris 1974).

Distribución: Costa del Pacífico. Cría en las Galápagos e Islas de San Galán y Pescadores frente a Perú, vaga hasta C. Chile y N. ocasionalmente hasta California.

4. [PAÍÑO DE MADEIRA]

Oceanodroma castra

Identificación: 19-23 cm. Café ahumado con banda pálida diagonal a través de coberturas alares superiores, *banda blanca en rabadilla se extiende a flancos*; cola ligera, cuneada. patas negras.

Especies similares: Casi idéntica a P. de Leach *O. leucorhoa* (v. nota en 5), pero ligera mayor y más robusta, banda de la rabadilla más estrecha y nítida (sin moteado oscuro alguno en el centro), cola casi cuadrada (no definitivamente escotada). *Forma de vuelo distintiva:* gira hacia la izquierda en banco con unos 6 aletazos someros y luego hacia la derecha con otros 6 aletazos, produciendo una serie de zigzags horizontales muy diferente del vuelo errático de lado a lado y rebotes verticales de P. de Leach (R.G.B. Brown). Ver también P. de Galápagos (3), P. de Elliot (1) y P. de Wilson (v. nota en 1).

Estatus y Hábitat: Hipotético. Reg. visual de 2 con una bandada de 1 P. de Galápagos a 2°6'N, 80°33'W frente a la costa de Narino. Dic 6 1977 (R.G.B. Brown). Generalmente cerca de los sitios de cría durante todo el año, pero vaga hasta la costa del Pacífico.

Distribución: Costa del Pacífico. Cría en el N. Atlántico, las Galápagos, Hawái y Japón.

5. PAÍÑO OSCURO

Oceanodroma melanura

Ilustr. 3

Identificación: 23 cm. Grande para un paíño. Cola profunda, escotada. Patas más bien

largas y negras. *Completamente negro-ahumado* con una banda pálida a través de coberturas alares superiores.

Especies similares: Tamaño grande, cola escotada, plumaje oscuro y aletazos lentos y profundos lo separan de otros paíños reg. en Colombia (cf. Paíño de Markham, 6). Las formas de rabadilla oscura de *Oceanodroma leucorhoa*, no reg. pero posible, son muy similares (v. nota debajo).

Comportamiento: A veces solitario. Vuelo directo, elegante y deliberado, con aletazos más lentos que *O. leucorhoa* (nota debajo). Aletazos más bien profundos (alas elevadas sobre la horizontal), espaciados y remanentes del vuelo de la Gaviota Negra (Stallcup 1976).

Estatus y Hábitat: Visitante regular, aunque aparentemente en pequeños números, 20 vistos en la Bahía de Buenaventura, 7-9 Ene 1983 (R. Ridgely y B. Whitney).

Distribución: Costa del Pacífico. Cría frente a Baja California y W México, May-Oct; se dispersa al N a C California y S a S del Perú.

Nota 1: Algunas veces se incluye en el género *Loxmelania* debido a sus patas relativamente largas. **Nota 2:** Aunque no se han reg., 1 ó más razas de rabadilla oscura de *O. leucorhoa* deben encontrarse en aguas colombianas del Pacífico. La raza *chapmani*, que cría frente a Baja California y se dispersa hacia el S hasta la costa de Ecuador y probablemente Galápagos, es la más prob. Por lo general no se puede separar en el campo con confiabilidad del P. de Markham, pequeña, de cola menos escotada y vuelo más errático y revoloteado.

6. [PAÍÑO DE MARKHAM]

Oceanodroma markhami

Identificación: 24 cm. Paíño grande y oscuro, de cola escotada sim. al P. Oscuro (5) pero un poco mayor, principalmente café ahumado, ligera más pálida debajo (normalmente parece toda negra), patas ligeras, más cortas.

Especies similares: Prácticamente inseparable en el campo del P. Oscuro. Difiere en aletazos más someros, interrumpidos por planeos (P. Oscuro aletea más profundamente, puede o no planear) según confirmado por observaciones frente a costa de Perú (R.G.B. Brown).

Estatus y Hábitat: Hipotético. Reg. visuales

frente a costa de Nariño, Dic 1980 03°16'N, 80°21'W, pero en Nov no se encontró N de 03°00' S (R.G.B. Brown)

Distribución: Una especie de la Corriente de Humboldt, coman frente a la costa de Perú y Chile (área de cría desconocida) y reg. N hasta Galapagos, Cocos y Clipperton

7. PAÍÑO DE HORNBY

Oceanodroma hornbyi

Identificación: 22-23cm. Café negruzco por encima, parte anterior de la cara blanca

partes inferiores blancas con banda pectoral negruzca, banda pálida en la nuca. Cola profundamente escotada

Especies similares: Umco paíño suramericano blanco debajo con banda pectoral oscura.

Estatus y Habitat: 1 espécimen, Jul 1979, Isla Gorgona (P.A. Silverstone) Aguas frías en mar abierto, probablen. también aguas costeras. Una especie de la Corriente de Humboldt

Distribución: SW Colombia y Ecuador a N Chile, probablen. cría en Andes de Perú

RABIJUNCOS: Phaethontidae (2)

Los Rabiјuncos son un grupo muy pequeño de aves marinas altam. pelágicas, propias de los oceanos cálidos en todo el mundo. Los adultos son hermosas aves blancas, caracterizadas por



5. PELICANO COMÚN (izq.), FRAGATA COMÚN (d., arriba det.)
RABIJUNCO ETÉREO (abajo det.)

sus larguissimas rectrices centrales. De vuelo fuerte y similar al de las palomas. típicam. vuelan alto y, al divisar peces o ca. amares, se ciernen momentáneam. antes de clavarse. Anidan en colonias en escarpes rocosos. Después de anidar se dispersa a solitarios o en parejas.

1. RABIJUNCO ETÉREO

Phaethon aethereus

Ilustr. 5

Identificación: 5-61cm, rectrices centrales hasta de 102cm. Pico fuerte, rojo. Principalm. blanco con primarias negras y banda ocular negra; espalda y rabadilla finam. barradas de negro. Inm. no tiene rectrices largas, pico amarillo, barrado en la espalda mas grueso y las bandas oculares unidas posteriormente en forma de banda nuca, difusa.

Especies similares: V. R. Piquigualdo (2). El inm. se distingue por la banda nuca negra.

Comportamiento: Se alimenta solo o en pares, no en bandadas. Vuelo fuerte y directo con aletazos como de paloma. Nada bien, y mantiene la cña fuera del agua, pero no puede posarse ni caminar en tierra.

Reproducción: Reg. en Isla de Malpelo (Wetmore 1965a); cría en colonias durante casi todo el año en Galápagos, Harris (1974).

Estatus y Hábitat: Unicos reg. de Isla de Malpelo y 1 visto cerca de Buenaventura 3 May 1976 (R. Ridgely); prob. vaga regularm. a islas rocosas de costa del Pacífico.

Distribución: Cría en islas de Baja California, Isla de Malpelo, las Galápagos e islas en mar abierto de Venezuela, Tobago, Ecuador y Perú; también en Mar Rojo y Océano Índico.

2. [RABIJUNCO PIQUIGUALDO]

Phaethon lepturus

Identificación: 41cm, 76cm incl. rectrices centrales elongadas. Pico naranja. Toda blanca con pequeña banda negra ocular, primarias externas negras, banda diagonal negra desde la nuca a hasta las escapulares. Inm., sim. pero sin rectrices elongadas, con pico amarillo y nuca y manto finam. barrados de negruzco; cola corta redondeada con ápice negro.

Especies similares: el R. Etéreo (1) es definitivam. mayor y más robusto, con barrado negro en la espalda y hombros (no bandas). Inm. similar al de R. Etéreo pero es más pequeño y no tiene la banda nuca.

Comportamiento: Vuelo similar pero más boyante que el del R. Etéreo y aletazos más fuertes. A veces se ciernen y clava desde gran altura.

Estatus y Hábitat: Hipotético. Dos reg. antiguos, no hay especímenes. Prob. vaga regularm. a mar abierto y aguas pelágicas.

Distribución: Costa Caribe. Cría desde Bermuda al S por las Antillas y en islas del Atlántico Tropical, costa del Pacífico y Océano Índico; se dispersa a muchas áreas a partir de las islas de cría.

PELICANOS: Pelecanidae (1)

Los pelicanos son aves grandes sociales, bien conocidas por sus grandes picos y enormes bolsas gulares. Generalm. vuelan en majestuosas formaciones con aletazos lentos y cortos planeos. En vuelo o en reposo la cabeza se mantiene retraída con el pico descansando sobre el cuello. Capturan peces por medio de zambullidas torpes o sumergiendo cabeza y cuello mientras nadan

1. PELICANO COMÚN

Pelecanus occidentalis

Ilustr. 5

Identificación: 114-137cm. Voluminoso, con apariencia jorobada. Pico enorme, con bolsa gular. Plumaje nupcial principalm. gris por encima, cuello y partes inferiores café. cabeza y lista a los lados del cuello blancas. Adultos NR tienen cuello blanco, igual que la cabeza. Inm. pardusco por encima incl. cabeza y cuello, blanquecino por debajo.

Comportamiento: Sus formaciones a baja altura sobre el agua son una vista común en las

playas y costas del Caribe y el Pacífico. En aguas más profundas se alimentan zambulléndose y en aguas someras nadando, a veces en grupos cooperativos.

Reproducción: Anida en escarpes rocosos E del PN Tayrona, probablemente también en la costa del Pacífico (no se conocen colonias). En Trinidad Feb-Abr en colonias hasta de 50 parejas, nidos construidos de ramas secas, generalm. en arbustos bajos, 2-3 huevos blancos (French 1973).

Estatus y Hábitat: Común en aguas costeras,

puede aventurarse al interior. Aparentem las poblaciones no han declinado en igual medida que las del S de EEUU por exposición excesiva a contaminación con pesticidas.

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Reg.

en el interior cerca de Popayán y Bogotá (Laguna de Fuquene; reg. visual Represa del Neusa 3000 m, A. Gast). Costas de S y W de EEUU a NW Brasil y S Chile. Indias Occidentales.

PIQUEROS, ALCATRACES: Suidae (5)

Los alcatraces y piqueros son grandes aves marinas, sociales, de apariencia angular, pico agudo, alas estrechas y agudas y colas cuneadas. Los piqueros se encuentran principalmente en océanos tropicales cálidos y los alcatraces los reemplazan en los océanos templados más fríos. Los piqueros se diferencian de los alcatraces por tener una bolsa gular desnuda distensible, no empumada. Ambos se alimentan también llenándose oblicuamente desde alturas considerables para atrapar peces que a veces persiguen y tragan bajo el agua. Los piqueros anidan colonialmente, bien sea en el suelo o en árboles bajos.

1. PIQUERO PATIAZUL

Sula nebouxi

Ilustr. 6

Identificación: 81-91 cm. Patas azul brillante (más grises en inm.). Pico verde opaco o grisáceo. Cabeza y cuello blancos densamente estriados café canela; partes superiores e interior del ala café, con extenso parche blanco en espalda y rabadilla; partes inferiores blancas; cola café. En vuelo se ve oscuro en ambos extremos. Inm. y sm. pero más café en cabeza y cuello, parches blancos en espalda y rabadilla moteados de café.



6. PIQUERO PATIAZUL

Especies similares: P. Peruano (2) muy similar en vuelo, pero con cabeza y cuello más blancos (sin estrías) y rabadilla moteada de café (pero puede verse blanca a distancia). Inm. similar a inm. P. Enmascarado (3) pero con el interior de las alas café (no principalmente blanco). P. Peruano inm. puede ser indistinguible en el campo del P. Patiazul.

Voz: ♂ ad. un silbido lastimero, ♀ e inm. graznido como de pato.

Comportamiento: Social. en grupos laxos, algunas veces por centenares. Vuelo fuerte y directo, varios aleteos seguidos por un planeo corto; en busca de alimento vuelan con el pico apuntando hacia abajo. Clava desde altura considerable para capturar principalmente peces.

Reproducción: En la isla de Gorgonilla pico de postura Nov-Mar; reprod. termina antes de med. Jun (Thayer & Bangs 1905). Anida colonialmente, 2-3 huevos blancos yesosos.

Estatus y Hábitat: Cuando no está reproduciéndose, residente en mar abierto, raras aguas pelágicas.

Distribución: Costa del Pacífico. Cria frente a Baja California y desde Panamá a N Perú y Galápagos.

2. PIQUERO PERUANO

Sula variegata

Identificación: 71-76 cm. Patas gris azulado. Pico azul púrpuro. Cabeza, cuello y partes inferiores blanco puro, alas, espalda y rabadilla café moteado de blanco; remiges y cola café; coberteras supracaudales y base de la



7. PIQUERO ENMASCARADO (izq.), P. CAFÉ (centro),
P. PATIRROJO fase blanca (der.), fase café en vuelo

cola con algo de blanco. Im. sup. pero con áreas blancas moteadas o anteadas.

Especies similares: Más pequeño que el P. Papazul (1) y con cabeza y cuello blanco puro (no estrados), en vuelo rabadilla estrada, sólo las cobertoras supracaudales y base de la cola con blanco.

Comportamiento: Probablem. individuos errantes o parejas en aguas colombianas. En aguas más frías al S, generalm. en bandadas. Vuelo y hábitos alimentarios como en otros piqueros.

Estatus y Hábitat: Probablem. errante. Reg. en Bama de Málaga N de Buenaventura en Mar Una de las aves guaneras de la Corriente de Humboldt que pueden llegar a Colombia cuando las aguas más ibias se despiazan hacia el S. Aguas costeras y de mar abierto, rara vez pelágicas.

Distribución: Cna desde el S Perú hasta S Chile; vaga hacia el N hasta SW Colombia.

3. PIQUERO ENMASCARADO

Sula dactylatra

Ilustr. 7

Identificación: 81-91cm. Pico amarillo naranja (♂) o amarillo rosáceo (♀), mas oscuro en la punta. Piel facial desnuda azul pizarra. Patas oliva o pizarra. *Principalm. blanco, con rémiges y cola negras* (rectrices centrales blancas). Im. principalm. moteado de café grisáceo, pecho y vientre blancos nudam. demarcados; collar blanquecino en la alta espalda y rabadilla pálida. Pico gris amarillento, patas pizarra.

Especies similares: El plumaje blanco y las rémiges y cola negras lo distinguen de otros piqueros reg. en Colombia, pero v. Piquero Patirrojo (4). El inm. se parece al Piquero Café ad. (5), pero es definitivam. más pálido en la alta espalda y rabadilla (de café oscuro uniforme), tiene partes inferiores bajas más blancas y patas oscuras (no amarillas). El P. Papazul inm. (1) tiene alas completam. os-

curas debajo y cabeza y rabadilla pálidas. El P. Peruano inm. (2) también tiene cabeza pálida (no oscura).

Voz: Silbido en los ♂♂, trompeteo en las ♀♀ (Harris 1974).

Comportamiento: Grupos pequeños en vuelo o posados sobre detritos o nadando en mar abierto.

Reproducción: Colonia grande en reprod. a principios de Feb, Isla Malpelo (Bond & Meyer de Schauensee 1938), reg. reprod. en la Isla San Andrés (J. Hernández), 2 huevos blancos yesosos.

Estatus y Hábitat: Probablem. regular frente a ambas costas a veces bastante numeroso en el Golfo de Panamá al S del Archipiélago de Las Perlas y frente a Danén, Panamá, 2 ad. frente a Buenaventura 3 May 976 (R. R. dgely). Más pelágico que la mayoría de los piqueros.

Distribución: Cria en la Isla Malpelo frente a costa del Pacífico, Isla de los Monjes frente a la costa Caribe y en las partes más cálidas del Atlántico, el Pacífico y el Índico, sitios cercanos a Colombia incl. Galápagos y frente a las costas de Ecuador, Perú y Venezuela.

4. [PIQUERO PATIRROJO]

Sula sula

Ilustr. 7

Identificación: 66-74cm. Pico y piel facial azul pálido. Patas rojas. Fase clara, ad. *Principalm. blanco con rémiges negras y cola blanca*, cabeza teñida amarillento. Fase oscura, ad. completam. café grisáceo con *vientre, rabadilla y cola blancos* (cola blanca conspicua). Fase intermedia, ad.: como la fase oscura pero más pálido. Inm. café uniforme con banda pectoral oscura, patas amarillo opaco y pico azulado.

Especies similares: Se parece al P. Enmascarado (3) pero mas pequeño, con cola blanca o a veces grisácea (nunca negra). El P. Café inm. (5) es similar al P. Patirrojo pero más grande, con partes inferiores contrastantes.

Estatus y Hábitat: Hipotético. Reg. visual de 3 aves de fase clara, 3. Oct. 1980, frente a la

costa colombiana de Pacífico entre 04°23' N, 80°10' W y 04°11' N, 80°13' W (R.G.D. Brown). Todavía más pelágico que el P. Enmascarado y raram. visto cerca de la costa.

Distribución: Pacífico de Colombia y casi seguran. el Caribe. Cria en islas del Caribe y del Atlántico S, costa W de México e islas del Pacífico y del Índico. Colonias más próximas conocidas en Antillas Menores, costa de Venezuela, Galápagos e Isla Cocos.

5. PIQUERO CAFÉ

Sula leucogaster

Ilustr. 7

Identificación: 66-76cm. Patas y pico amarillentos, piel facial desnuda amarillo pálido (o grisáceo; NR?). Ad. completam. café oscuro con *bajo pecho y vientre blancos, contrastantes*, y alas interiorim. blancas (o ♂ ad. con frente grisácea mas pálida que la espalda=*etesia*). Inm. patrón sim. al del ad. pero con las partes inferiores café grisáceo en lugar de blanco; pico gris metálico.

Especies similares: P. Enmascarado inm. (3) y P. Patiazul inm. (1) muestran algo de blanco en las partes superiores (no del todo oscuras); P. Patirrojo (4) es todo oscuro (P. Café ad. e inm. tienen partes inferiores contrastantes).

Comportamiento: A menudo gregario. En vuelo alterna aleteo con planeos largos, rígidos, desde buena altura sobre el agua hasta cerca de la superficie.

Reproducción: Cria en Isla Gorgona (Murphy 1936) e Isla Tonal en el lado W del Golfo de Urabá, reg. no confirmado de Islas del Rosario, Bolívar. En Panamá (*etesia*), postura prime. Dic-fín Abr. nido una depresión en el suelo revestida con hojas o palitos (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: El piquero más común en ambas costas y el único visto desde la orilla, a menudo aun en puertos. Más numeroso en a región del Golfo de Urabá y costa de Pacífico de N Chocó.

Distribución: Costas Caribe (*leucogaster*) y Pacífico (*etesia*). Aguas tropicales de Atlántico, Pacífico e Índico.

CORMORANES: *Phalacrocoracidae* (2)

Grupo antiguo y ampliam. distribuido de aves acuáticas totipalmeadas. Se encuentran en aguas costeras y en muchos ríos y lagos interiores. Se alimentan principalm. de peces que capturan en persecuciones bajo el agua. Son sociables y anidan colonialm., a menudo en enormes congregaciones en escarpes costeros, en el suelo, o en árboles pequeños. En Guayaquil, de gran importancia económica, es el principal productor de guano en la costa peruana. Otras especies, bien conocidas por los servicios que prestan al hombre, son entrenadas para la pesca en el Oriente.

1. CORMORÁN NEOTROPICAL

Phalacrocorax olivaceus

Ilustr. 8

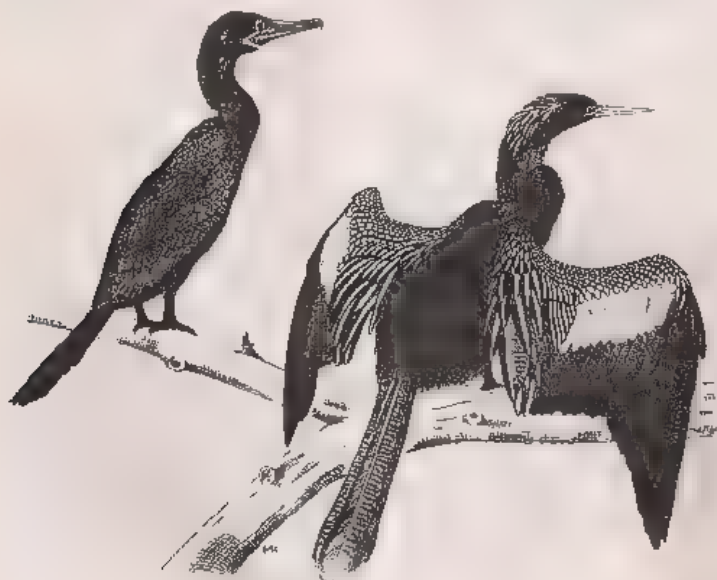
Identificación: 64-71cm. Pico negro, largo y delgado con un gancho en el extremo. Patas negras. Negro aceitoso, bolsa gular y piel facial desnuda amarillo opaco (el color varía un poco según la estación), delineada posteriorm. por estrecha banda blanca. Imm., café grisáceo a café negruzco por encima, por debajo café pálido, pecho blanquecino en aves más jóvenes.

Especies similares: El Pato Aguja tiene cuello más largo y delgado, cola más larga y pico agudo (sin gancho); en vuelo muestra parches alares grises.

Voz: Generalm. silencioso, ocasionalm. graznido bajo o gruñido.

Comportamiento: Sociable, a menudo volando bajo sobre agua en formación en V o líneas irregulares, aunque generalm. solo o en pares a lo largo de orillas boscosas de los ríos. Como todos los cormoranes, flota bajo en el agua y a veces se sumerge hasta que sólo cabeza y cuello quedan visibles. Se posa en ramas, troncos muertos o arbustos, con alas y cola extendidas para secarse.

Reproducción: Casi terminada a fines de Jun en manglares cerca de Manaware, Guayra (A Sprunt IV). Nido grande, desordenado, 1-10m sobre agua, en Panamá comienza en



8. CORMORÁN NEOTROPICAL (229), PATO AGUJA (8, det.)

Abr, alrededor de 6 huevos (Wetmore 1965a)

Estatus y Hábitat: Común en lagos de agua dulce, ríos y hábitats estuarinos y salados en ambas costas; principalm. tierras bajas. ocasionalm. en lagos de la zona templada (generalm. inm.). Los inm. vagan extensam. Algunos movimientos pueden ser estacionales.

Distribución: Hasta 2600m. En todo el país. Cría desde S EEUU hasta S de S América, Bahamas, Cuba, Trinidad e islas Holandesas de Barlovento

2. GUANAY

Phalacrocorax bougainvilli

Identificación: 76cm. Pico gris cuerno, largo y delgado. Patas rojo rosáceo. Negro verde-

so lustroso con bolsa gular y piel facial desnuda roja, *parche en la garganta y bajo cuello hasta el vientre blanco immaculado.* Inm. pardusco con parte anterior del cuello y partes inferiores blancas

Estatus y Hábitat: Reg. casualm. 19 Mar en Bahía de Málaga y 20 Abr en Isla Gorgona, bandada de unos 100 vistos 21 May volando N frente a la ensenada de Guayabo Chiquito, costa S de Darién, Panamá, cerca de Colombia (Murphy 1941). Endémico de la Corriente de Humboldt, puede vagar o no al N según cambios por la corriente de El Niño

Distribución: Costa Pacífica. Cría en las islas costeras de Perú y N Chile; vaga principalm. en la Corriente de Humboldt N hasta Ecuador (raram. hasta Panamá) y S hasta S Chile

PATOS AGUJA: Anhingidae (1)

Los Patos Aguja son un grupo pequeño pero ampliamente distribuido de aves acuáticas estrechamente relacionadas con los cormoranes. Se encuentran principalmente en lagos de agua dulce y ríos de las regiones más cálidas del mundo. Superficialmente se asemejan a los cormoranes, pero difieren, entre otras cosas, por tener una cola más larga y ancha y cuello más delgado. Vuelan bien y a menudo planean alto pero aterrizan y levantan vuelo con dificultad. Bucean impulsados por sus patas cortas y ágilmente. Atrapean peces con el pico en lugar de atraparlos entre las mandíbulas. En la superficie, a menudo nadan sumergidos con sólo cabeza y cuello visibles, hábito por el cual a veces son llamados "pájaros serpiente"

1. PATO AGUJA

Anhinga anhinga

Ilustr. 8

Identificación: 81-91cm. Pico largo en forma de estoque. Cabeza pequeña, cuello largo y delgado y cola larga en abanico. ♂ negro con lustre verdoso con numerosos puntos y gran banda gris plata en alas. ♀: sin pero cabeza, cuello y pecho café aneado.

Especies similares: Sim. a un cormorán pero con cuello mucho más largo, cola más larga y parches alares pálidos.

Voz: Generalm. silencioso; a veces castañeo rápido o áspero *cruk-cruk-cruk* repetido rápidamente. (Friedmann & Smith 1950)

Comportamiento: Su plumaje, como el de los cormoranes, no repele el agua, por lo cual estas aves con frecuencia se ven en arbustos bajos cerca de agua, con alas y cola extendidas para secarse. Solos o en parejas,

nadan bien, a menudo con sólo cabeza y cuello sobre la superficie. Con frecuencia planean

Reproducción: ♀ CR Ago, Vaupes (Olivares & Hernandez 1962), otra 22 Feb y un polluelo princ. Mar, La Macarena (Olivares 1962). A menudo anida en pequeñas colonias, a veces con garzas y otras vadeadoras. Nidos de palitos y hojas secas, 1-4m sobre el agua, 3 huevos azul pálido

Estatus y Hábitat: Medianamente común localm. en ríos lentos, pantanos y arroyos de orillas boscosas; ocasionalm. en aguas salobres. Más numeroso en zonas boscosas N y E de los Andes

Distribución: Zona tropical de todo el país. Cría desde SE EEUU hasta W Ecuador, N Argentina y Uruguay, Cuba, Granada, Trinidad y Tobago.

FRAGATAS: Fregatidae (1)

Un grupo pequeño e interesante de aves marinas de los océanos más cálidos del mundo. Notablemente, son las únicas aves marinas que nunca se posan intencionalmente en el agua. Tienen la mayor envergadura en relación a su peso y son excepcionales buidores y ágiles en vuelo. Se alimentan de peces y moluscos y calamares o mediante piratería a otras aves marinas. Anidan comúnmente en islas oceánicas, los machos inflan y exhiben una espectacular bolsa gular roja en forma de balón.

1. FRAGATA COMÚN

Fregata magnificens

Ilustr 5

Identificación: 97-107cm. Grande, alas largas, estrechas y agudas con un quiebre prominente en la muñeca (envergadura hasta 225cm). Cola larga, profunda, furca del macho, toda negra, con bolsa gular desnuda, roja, generalmente visible solo durante el cortejo. Hembra, negra, pecho blanco (sin bolsa gular). Im: Como ♀, pero con cabeza blanca.

Voz: En las colonias de cría, un grazido continuo, agudo y queumbroso (Fischnann); llamada agresiva, un castañeo rápido, descendente en tono y acelerado (Nelson 1975).

Comportamiento: Pasa la mayor parte del día planeando perezosamente y sin esfuerzo, solo o en grupos laxos. Reposa en grupos, en arbustos bajos o árboles cerca del océano.

Reproducción: Feb en Isla Malpelo (Bond & Meyer de Schauensee 1938), prob. a principios de año en Isla Gorgonilla (Thayer & Bangs 1905); 40 nidos con huevos o polluelos, May 1979, Islas del Rosario cerca de Cartagena, colonia activa Abr-Jul (Naranjo 1979b); nido

de palitos en arbusto bajo o sobre rocas; 1-2 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: Común en aguas costeras, bahías e islas de mar abierto, generalmente a la vista desde tierra.

Distribución: Costas Pacífica y Caribe. Ocasionalmente se aventura al interior. Cría en islas pequeñas o en las costas desde W México hasta Galápagos y en el Atlántico tropical, se dispersa hasta California, costa del Golfo de los EE UU y S hasta N Perú y Uruguay.

Nota: *F. minor*, no reg. en Colombia, probablemente llega al Pacífico colombiano. En el Pacífico F cría tan cerca de Colombia como Galápagos e Isla Cocos (supuestos reg desde Isla Malpelo). Muy sim. a la F Común (aproxim. del mismo tamaño) y fácilmente confundida. ♂ difiere por coberturas alares superiores café, formando una banda diagonal a través del ala. ♀ difiere por banda diagonal pálida a través del ala, y garganta y frente del cuello blanco grisáceo (no negro). Im: partes inferiores teñidas de color herrumbroso.

GARZAS: Ardeidae (22)

Familia bien conocida y cosmopolita, de origen muy antiguo. Se caracterizan entre otras cosas por patas y cuello largos pero generalmente rectos y agudos y plumones pluviales oscuros. La mayoría se encuentra en o cerca de aguas dulces o saladas donde esperan pacientemente o vadean en aguas someras. Se alimentan especialmente de peces y otros organismos acuáticos. Dos especies colombianas, la Garza del Ganado y la C. Silbadora, se encuentran regularmente en áreas secas de gramíneas. Muchas garzas descansan y anidan comúnmente, a menudo en colonias mixtas de las cuales se han encontrado muy pocas en Colombia. Los vacos, los Aytorillos, las Garcitas Verde y Rayada y probablemente la Garza Zig-zag anidan solitarias o en pequeños grupos. Para una clasificación alternativa de la familia ver Hancock & Elliot (1978).

1. GARZÓN MIGRATORIO

Ardea herodias

Ilustr 9, Mapa 21

Identificación: 102-130cm. Muy grande, esbelto y de cuello largo. Pico amarillo opaco; patas amarillos verdosos oscuros. Cabe

za y garganta blancas, área occipital y lados de la coronilla negros (también la cresta occipital elongada en pluma nupcial), cuello grisáceo, estrado al frente de negro y blanco, resto de las partes superiores y alas gris azulado, partes inferiores más o menos

estriadas de negro y blanco, *tibias castaño* frim. más opaco, con coronilla negruzca y sin cresta occipital. Fase blanca no reg. en Colombia

Especies similares: V Garzón Azul (2)

Comportamiento. Generalm. solitario. Estático o vadeando en aguas someras

Estatus y Habitat: Residente de invierno, Oct.-med. Abr en números muy pequeños en estuarios, manglares y lagos y pantanos de agua dulce; mayoría de reg. en costa Caribe entre Barranquilla y Santa Marta. Tres reg. visuales de "verano": fin Ago 1975 NE Meta (S. Furniss); 28 Jun 1974 Manaure, Guajira, 29 Jun 1974 cerca de Barranquilla (A. Sprunt IV)

Distribución: Hasta 2600m. N Colombia S hasta alto valle del Cauca, Sabana de Bogotá y E de los Andes en NE Meta (3 reg., Carimagua 19-5, 1976, S. Furniss). Cria de N

América a S de México, Antillas Mayores, islas frente a costa de Venezuela y en las Galápagos; migra S a N Colombia, N Venezuela, Trinidad y Tobago. W Ecuador (reg. visual).

2. GARZÓN AZUL

Ardea coccyz

Ilustr. 9, Mapa 22

Identificación: 102-130cm. Sim. a G Migratorio (1) pero muestra mucho más blanco. Difiere principalm. por *coronilla y lados de la cabeza negros* (en plumaje nupcial, plumas occipitales elongadas con ápices blancos), *cuello y alto pecho blancos* (no grises) con unas pocas estrias en frente del cuello, *bajo pecho y vientre negros*, *tibias blancas*. En vuelo *superficie superior de alas principalm. blanca con rémiges negruzcas* (no grises con rémiges pizarra).



9. GARZÓN MIGRATORIO (izq.), GARZÓN AZUL (der.)

Voz: *Gauc uc, gut uc, guc uc uc, gutura.* (Brown), de tono más alto que en el G Migratorio (Hancock & Elliot 1978).

Comportamiento: Generalm. solitario y arisco excepto mientras anida. Estático o vadeando en aguas someras; vuelo más bien lento y laborioso.

Reproducción: Colonial. En Valle del Cauca (Río Bolo cerca de Palmira) 8 nidos con polluelos casi volantones, 25 Ago (Lehmann 1960b).

Estatus y Habitat: Común en estuarios y manglares en costa Caribe (especialm. PNN Salamanca y Ciénaga Grande). Ageram. menos numeroso en lagos de agua dulce, pantanos y ríos lentos en otras regiones.

Distribución: hasta 1500m en todo el país. E Panamá hasta S Chile e Islas Malvinas. Tnn.dad

3. GARZAREAL

Casmerodius albus

Ilustr. 10, Mapa 23

Identificación: 91-102cm Grande, esbelta, de cuello largo. Toda blanca con pico amari-

llo y patas largas, negras. En plumaje nupcial, plumas escapulares elongadas, conspicuas.

Especies similares: Fase blanca de Garza Roja (6) tiene patas gris azulado (no negras) y pico bicolor; Garza Patiamarilla y la Garza Azu. (4, 5) mm, más pequeñas, pico negro o bicolor. Garcita del Ganado (11) mucho más pequeña, rechoncha y de patas más cortas.

Voz: Aspero *cau-ca* o raspante *ca-aa-a-uu* (Friedmann & Smith 1950)

Comportamiento: Individuos solitarios o bien espaciados, se alimenta permaneciendo inmóvil largo rato en agua somera; a menudo reposa en grupos mixtos durante el mediodía. Gregaria en dormideros.

Reproducción: Ene-Jul, aves con plumaje nupcial (Necéforo y Olivares 1964). cria en colonias, probablemente en ambas costas y en el bajo valle del Magdalena, pero no se han reg. colonias en Colombia. Colonia activa med. Feb, bahía de Panamá (Wetmore 1965a), colonias de hasta 140 nidos Jul-Nov, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b); nido plata-



10. GARZA REAL (izq.), GARZA PATIAMARILLA (centro), GARZA AZUL (juv., der. arriba), GARCITA DEL GANADO (der. abajo)

forma de palitos a unos 2m en mangles, cactus u otros árboles, 2-3 huevos gris azul

Estatus y Hábitat: Residente común en manglares, estuarios, pantanos de agua dulce, lagunas y ríos, principalm. tierras bajas. En Carimagua NE Meta, máx. números Feb-Mar, pocos e irregulares May-Ago (S Furniss); en W Meta (Hacienda Corocora) presente fin Dic-Jun, máximos Mar-med.-May (W McKay). Algunos migratorios del N llegan a N Colombia; aves marcadas en EEUU recapturadas en Sep y Nov.

Distribución: Hasta 2600m (Sabana de Bogotá), principalm. debajo de 1000 m. En todo el país. Virtualm. cosmopolita en latitudes templadas y tropicales. En Hemisferio Occidental de S Canadá a S Chile.

Nota 1: A menudo se incluye en el género *Egretta*. **Nota 2:** Llamada Garza Real Blanca en el Viejo Mundo.

4. GARZA PATIAMARILLA

Egretta thula

Ilustr. 10, Mapa 24

Identificación: 51-61cm *Completo*, blanca,

patas y pico negros, dedos amarillo brillante, bridas amarillas. En plumaje nupcial plumas largas, recurvadas ('arones') en coronilla, pecho y espalda.

Especies similares: Garza Rea (3) es mucho más grande, con cuello más largo y pico amarillo G Azul mm. tiene pico bicolor y patas verdosas.

Voz: Generalm. silenciosa: áspero *aah* o *uah uah* espec.alm. en colonia de cría (French 1973)

Comportamiento: Busca alimento activam. algunas veces removiendo el agua con una pata a medida que camina elegantem. en agua somera, generalm. en grupos laxos.

Reproducción: ♂ CR, 7 Mar, cerca de Cali (Borrero 1952b); pareja cortejando en colonia de Garcita del Ganado 24 Abr N de Cali (Lehmann 1959a), hasta 4 nidos en colonias, Ag-Oct, SW Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Nidos en Trinidad May-Oct, plataformas de palitos en colonias mixtas en manglares, 2-4 huevos verde-azul pálidos (French 1973)

Estatus y Hábitat: Medianam común en



11 GARZA ROJIZA (fase oscura, arriba), GARZA AZUL (ad. abajo)

manglares, estuarios y playones costeros de todo, menos numerosa y local en el interior en pantanos y lagunas de agua dulce; especialmente numerosa en el bajo valle del Magdalena y Ciénaga Grande. En W Meta vista sólo fin Feb.-med.-May (W McKay). Puede aumentar durante inviernos del N por migratorios.

Distribución: Hasta unos 1000m, ocasionalm. 2600m (Sabana de Bogotá). En todo el país. S EEUU a C Chile y N Argentina, Antillas y Trinidad.

5. GARZA AZUL

Florida caerulea

Ilustr. 10, 11, Mapa 25

Identificación: 51-64cm. Pico gris azul, dos tercios distales negros. Patas verdosas. Azul pizarra oscuro con cabeza y cuello pardo rojizo intenso (suscad. no tienen pardo rojizo). Inm. blanco puro, generalm. con ápices de remiges negruzcos, o moteadas de negruzco en diferentes grados, pico como en ad., patas verdoso opaco.

Especies similares: Inms. blancos se confunden fácilm. con ad. de G. Rojiza fase blanca (6), los cuales tiene mitad basal del pico rosácea (no tercio basal azul gris) y patas azul pizarra (no verdosas). A menudo ayuda a identificación el plumaje desordenado de la cabeza y el comportamiento errático de G. Rojiza. Cf inm. de otras garzas blancas (3, 4, 11).

Comportamiento: Generalm. sola o en grupos de 2 ó 3, a veces busca alimento activam. pero menos que la G. Rojiza.

Reproducción: En llanos de Venezuela, Jul-Oct, hasta 5 nidos en colonia (Thomas 1979b). Colonias en Trinidad Feb.-Ago, generalm. en manglares. Nido plataforma de palitos 1-3 m sobre agua, 2-5 huevos azules (French 1973).

Estatus y Hábitat: Residente relativamente común (aunque muy dispersa) en aguas dulces y salobres más numerosas en áreas costeras. Vista sólo fin Feb.-fin May Hacienda Corocora, W Meta (W McKay). Migratorios de N América anillados recapturados Nov-Mar.

Distribución: Hasta 2600m (Sabana de Bogotá) generalm. mucho más bajo. En todo el país. S EEUU hasta W Perú, N Chile, Uruguay y SE Brasil. Antillas Holandesas, Trinidad y Tobago.

Nota: algunas veces se incluye en el género *Egretta*.

6. GARZA ROJIZA

Dichromanassa rufescens

Ilustr. 11, Mapa 26

Identificación: 74-79cm. Pico color carne rosácea, tercio distal negro. Patas azul pizarra. Fase oscura: cabeza café rojiza y cuello hirsutos, resto del plumaje café rojizo a gris pizarra. Fase clara: toda blanca; por lo demás sim. Inm. de fase blanca, pico negruzco inm. de fase oscura café grisáceo, generalm. con algo de la cabeza y cuello café rojizo del ad. Pico y patas oscuros.

Especies similares: V. inm. G. Azul 5). Inm. fase clara difiere de otras vadeadoras blancas por pico y patas uniformem. oscuros y apariencia hirsuta; el comportamiento errático ayuda pero no es diagnóstico.

Comportamiento: Generalm. pero no siempre, busca activam. en agua somera, corriendo, saltando y vacilando erráticamente. A veces entreabre las alas o las extiende cuando busca alimento. Sola o con otras vadeadoras.

Estatus y Hábitat: Charcos someros salobres en costa NE. Primer reg. 4 y 12 de Jul 1963, Mayapo, Guajira (Nicoléforo & Olivares 1964) y luego en varias localidades al W hasta Barranquilla (Donahue 1977) aunque notablem. errática (estacional?). El grupo más grande es de 70 de fase oscura y 34 de fase clara con algunos juv. todavía con plumón en la cabeza (prob. en reprod.) en Manaure, Guajira, 27 Jun 1974 (Sprunt 1976).

Distribución: Lagunas costeras desde Barranquilla (reg. Los Cocos, PNN Salamanca) E hasta la Guajira. Una vez en costa Pacífica en Bahía de Buenaventura (1 fase oscura, visto 19 Jun 1975 Hilty). Cría en costa S EEUU, Méx co., Bahamas, Antillas Mayores, Bonaire y presumiblem. NE Colombia. Migra S hasta El Salvador, Antillas Holandesas y costa de Venezuela. Vaga hasta costa Pacífica de C América.

Nota: Algunas veces se incluye en el género *Egretta*.

7. GARZA TRICOLOR

Hydranassa tricolor

Lam. 2(13), Mapa 27

Identificación: 56-66cm. Esbelta, de cuello lar-

go. Pico azulado de ápice negro; patas salmón (o pica y patas verde amarillento-no reprod.). *Principalm. pizarra azulosa con vientre contrastante, cobertoras alares internas y rabadilla blancos*, hasta blanca a lo largo del cuello mezclada con café rojizo, base del cuello café rojizo, airones occipitales blancos en plumaje nupcial. Inm. más café por encima y sin airones occipitales.

Especies similares: En vuelo son diagnósticos las cobertoras alares internas y el vientre blancos. G. Azul ad. (5) no tiene vientre blanco. Cf. G. Colorada (10), rara.

Comportamiento: Generalm. solitaria excepto en reprod.

Reproducción: Colonial. Anidando en manglares, fin Jun, Manabí, Guayra (A. Sprunt IV), en Trinidad Feb-Ago en colonias mixtas; nido plataforma de palitos, 2-4 huevos (French 1973).

Estatus y Hábitat: Residente poco común a medianam, común en aguas salobres, menos numerosa en el interior en agua dulce, donde probablen. vaga. Migratorias del N reg. S hasta Panamá (Hancock & Eliot 1978).

Distribución: Costas Pacífica y Caribe, ocasional en el interior, principalm. en tierras bajas debajo de 1000m. Cria desde SE. EEJU hasta costa N de S. América, costa S Perú y E Brasil. Bahamas, Antillas Mayores y Trinidad.

Nota: A. algunas veces se incluye en el género *Egretta*.

8. GARCITA VERDE

Butorides virescens Mapa 28

Identificación: 38-43cm. *Pequeña, rechoncha y oscura*. Patas cortas amarillo naranja. Coronilla y cresta hirsuta (no siempre aparente) negras, *lados de la cabeza, cuello y pecho, marrón castaño*, con estrecha línea negra a lo largo del cuello bordeada de blanco, resto principalm. negro verdoso encima, gris pardusco debajo. Inm. café verdoso encima, blanco fuertem. estrado de café debajo, patas amarillo opaco.

Especies similares: V. Garcita Rayada (9)

Voz: Indistinguible de voz de la Garcita Rayada.

Estatus y Hábitat: Apparentem. migratoria y residente de invierno en pequeños números en aguas dulces y saladas. No se sabe que

cne en Colombia, aunque se han capturado vanas en Jun y Jul. Mayoría de reg. del área de Santa Marta, 2 cerca de Villavicencio, Ene (Nicciforo y Olivares 1964) y 29 Abr 1977 (reg. visual -W. McKay).

Distribución: Hasta 2600m (Sabana de Bogota) N Colombia S hasta río Baudó en el Pacífico, Sabana de Bogota y W Meta. Cria desde Canadá hasta C. Panamá, Indias Occidentales y Tobago, en migración hasta N Colombia y N Venezuela, E Ecuador (Napo).

Nota: Probablen. conespecifica con Garcita Rayada (9). En Colombia se conocen especímenes intermedios de la Guayra, Valle del Cauca y alto valle del Magdalena en Huila (Payne 1974).

9. GARCITA RAYADA

Butorides striatus

Íam 2(9), Mapa 29

Identificación: 38-43cm. Similar a la G. Verde pero *lados de la cabeza, cuello y pecho gris* (no castaño), hasta blanca desde la garganta más ancha en el pecho. Inm., puede no ser distinguishable confiablem. en el campo de la G. Verde. inm., pero *lados de cabeza y cuello más grises*.

Voz: *quup* agudo cuando se alarma.

Comportamiento: Normalm. sola. Se posa justo encima o en la orilla del agua para cazar, pero raram. vadea. A menudo se posa en árboles y en alarma mueve la cola y abre y cierra la cresta.

Reproducción: Solitaria. 2 ♂♂ CR, Mar y Ago, Chocó y N Antioquia (Carriker), Guárico, Venezuela, Jul-Oct (Thomas 1979 b). Orinoco venezolano, nido en plataforma 8 Jul, 1m sobre el agua en árbol en banco de río, 3 huevos gris verdoso pálido (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: Común en todo tipo de hábitats de agua dulce y salada, principalm. tierras bajas. Abundante en arroyos de várzea en Amazonia.

Distribución: Hasta 2600m. En todo el país. C. Panamá a N Chile, N Argentina y Uruguay. Trinidad y Tobago. Partes más cálidas del Viejo Mundo, Australia y muchas islas del W Pacífico.

Nota: Algunos incluyen la G. Verde (8) en la G. Rayada. Todo el gén. *Butorides* a veces se incluye en el gén. *Ardeola*.

10. GARZA COLORADA

Agamia agami

Lám. 2(14), Mapa 30

Identificación: 65-76cm. Cuello largo y *pico verdoso muy largo y delgado*. Patas amarilla más bien cortas. Principalm. verde lustroso intenso por encima, cabeza negra con larga cresta occipital gris azul; *cuello y partes inferiores castaño intenso*; garganta y línea media en el cuello blancas; parche en el pecho gris azul. Imn.: café intenso encima, negruzco en la coronilla y remiges; garganta y línea media en el cuello blancas; vientre estriado café y blanco.

Especies similares: G. Tricolor imn. (7) superficialm. sin pero vientre blanco, cobertoras alares internas blancas y pico más corto.

Voz: *cucucucu* bajo y *crurr* como de cerdo en Costa Rica (Slud 1964); llamada de vuelo *sewoc* (Herklots 1961)

Comportamiento: Ansca, solitaria y poca vista. Se agazapa en sitios húmedos con sombra densa o en arroyos con matorrales o cubiertos por ramas. Cuando se alarma vuela o trata de escurrirse trepando lentam. a un arbusto o árbol. Raram. o nunca vadea en agua somera en sitios abiertos.

Reproducción: Barinas NW Venezuela, 6 nidos con 2 polluelos cada uno, 1 5-2m sobre el agua en arbustos, en pequeño pantano estacional, rodeado de bosque. Esta coloma se encontró activa en época de lluvias, Jun-Sept (Ramo & Busto 1982)

Estatus y Hábitat: Rara. Arroyos pequeños y áreas húmedas y pantanosas en bosque y manglar; principalm. tierras bajas.

Distribución: Hasta 500 m. Puntual. Área de Santa Marta al W hasta el bajo valle del Magdalena (Atlántico) y N Chocó (seguram S); N Cundinamarca (Laguna Cucunubá, Lago de Fúquene, 2600 m), E de los Andes desde Meta (E de Villavicencio) S hasta el Amazonas, problemem. hasta E Guayana (reg. en el Carmen, Venezuela, opuesto a SE Guayana). SE México a NW Ecuador, N Bolivia y Mato Grosso. Brasil. Trinidad.

11. GARCITA DEL GANADO

Bubulcus ibis

Ilustr. 10, Mapa 31

Identificación: 46-51cm. Blanca, pequeña, rechoncha, con cuello grueso. *Pico amarillo*

y patas verdoso opaco. En plumaje nupcial tinte viciado en coronilla, espalda y pecho, pico y patas rojizos. Imn.: como ad. NR, patas negras.

Especies similares: Más pequeña y rechoncha que otras garzas blancas en Colombia y la única pequeña con pico amarillo o rojizo

Voz: Más bien silenciosa excepto en el nido saluda con *ric-rac*, en cortejo áspero *roo* y *tonc* embosado (Lancaster 1970)

Comportamiento: Bandadas numerosas generalm. asociadas con ganado vacuno y otros animales pastando, o siguiendo maquinaria agrícola en busca de insectos y pequeños vertebrados. En las partes más cálidas de Colombia ya son familiares las bandadas formadas en largas líneas al salir de o entrar a los dormideros

Reproducción: Anda colonialm. aunque generalm. no con otras garzas; hay alguna reprod. durante todo el año (Lehmann 1959a, Lancaster 1970), en Guárico, Venezuela, principalm. Jul-Oct (Thomas 1979b)

Estatus y Hábitat: Común en terreno abierto, dondequiera que haya actividad ganadera o agrícola; notablen. adaptable, vaga extensam. En W Meta más numerosa fin Nov-fin-May (W McKay) Reg. por primera vez en Colombia en 1917 (primer espécimen 1937). Actualm. ampliam. distribuida y extendiéndose en áreas propicias.

Distribución: Hasta 2600m W de los Andes y E hasta W Caquetá y Vaupés (Mitú), prob. hasta W Putumayo. Una invasora de Viejo Mundo; ahora se encuentra desde E y S EEUU y Canadá a N Chile, N Argentina y SE Brasil. Indias Occidentales.

12. GARZA SILBADORA

Syrigma sibilatrix

Lám. 2(12), Mapa 32

Identificación: 53-58cm. Pico relativam. grueso y como, rosado con ápice negro. *Extensa área facial desnuda azul brillante*. Patas verdosas cortas. Coronilla y larga cresta occipital negras; *lados de cabeza, cuello, pecho y amplia área escapular ante dorado*; partes superiores gris azul, *baja espalda, vientre y cola, blanco*. Imn. gris opaco encima, más oscuro en coronilla y remiges; cobertoras alares débilm. estradas con leonado, debajo gris claro, *rahadilla, vientre y cola, blanca*.

Especies similares: Inconfundible. En vuelo conspicuo contraste de espalda oscura y rabal la blanca

Voz: Con frecuencia *chui-ir*, fuerte, aflautado, repentinamente en reposo o en el vuelo (Brown); en alarma aspero *cuaa-h-h* (Wetmore 1926).

Comportamiento: Busca alimento sola o en grupos pequeños o grandes, laxos, caminando en dehesas, secas, pastos altos o aguas someras con vegetación emergente. Come saltamontes, serpientes, anfibios y otras presas más pequeñas.

Reproducción: Todavía no reg. en Colombia, probablemente. May-Sep en Venezuela (Meyer de Schauensee 1948); 1 nido solitario de patos sueltos a 4m en un eucalyptus en NE Argentina (Zapata 1965); 2 huevos (Hudson 1920), o 4 huevos, azul pálido y manchado (Devincenzi in Hancock & Elliot 1978).

Estatus y Hábitat: Común estacionalmente en dehesas secas a pantanosas, campos inundados y zonas de drenaje. NE Meta, Carimagua, presente Oct-Mar con máximos Mar (S. Furness), W Meta, Hacienda La Corocora, principalmente. Ene-May, ocasionalmente en grupos laxos de 100 ó más (W. McKay).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes S hasta el río Guaviare E hasta NW Vichada (reg. visual -P Silverstone). C Venezuela y llanos ady. de Colombia. N Bolivia y S Brasil hasta C Argentina y Uruguay.

13. GARZA CRESTADA

Pitherodius pileatus

Lam. 2(4), Mapa 33

Identificación: 56-61cm. Área facial desnuda azul cobalto, pico gris azul. Patas grises. Coronilla negra, frente blanca, resto completamente blanco, largos arzones occipitales blancos. En plumaje nupcial (NR?), ante cremoso en cuello y pecho. Imm. coronilla estrada de blanco, sin ante en cuello o pecho.

Especies similares: Puede confundirse fácilmente con una de las garzas blancas, excepto por la coronilla negra. En vuelo forma robusta recuerda al Guaco Común (14).

Voz: Generalmente silenciosa; ocasionalmente graznido corto al espantarse (Friedmann & Smith 1950).

Comportamiento: Más bien ansia. A menudo

sola, menos frecuentemente en grupos de 2 ó 3, comiendo en onllas lodosas, en áreas inundadas someras y a veces vadeando con el agua al vientre. Relativamente inactiva, aunque a veces puede dar unos cuantos pasos rápidos para capturar una presa.

Reproducción: Seguram. cría en Colombia aunque no hay reg. definitivos; Schomburgk (en Wetmore 1965a) reg. nidos con 2 huevos, en arboles bajos.

Estatus y Hábitat: Usualm. poco común y muy dispersa a lo largo de onllas lodosas, recosas o cubiertas de gramíneas, con menos frecuencia en lagunas y pantanos de agua dulce.

Distribución: Hasta 500m. Drenaje del Sinú (río Uré, río Sinú). E hasta Santa Marta, S hasta alto valle del Magdalena (un reg. -Atacó, Tolima), y generalm. E de los Andes desde valle del Zulia hacia el S; C Panamá a N Bolivia, N Paraguay y SE Brasil.

14. GUACO COMÚN

Nycticorax nycticorax

Lam. 2(2), Mapa 34

Identificación: 61-69cm. Robusta, con cuello corto y pico negro, grande. Patas amarillo verdoso (rojizas en CR). Coronilla y espalda negra lustrosa, arzones occipitales blancos, alas y cola gris; frente, lados de la cabeza y partes inferiores blanquecinas; ojos rojos. Imm. café por encima, estrado y punteado; por debajo blanco opaco estrado de café claro, pico y patas verdoso opaco, pico con ápice negruzco. En vuelo los dedos (no las piernas) se proyectan más allá de la cola.

Especies similares: Ad se parece a Garza Cochichón pero la espalda negra (no gris), partes inferiores completamente blancas y pico no tan masivo. Imm. se confunde fácilmente con el Guaco Manglero (15) imm.

Voz: *Guc o cuoc* agudo, a menudo en vuelo.

Comportamiento: Descansa en grupos durante el día en bosques pantanosos o manglares, raramente activos antes de atardecer, cuando se les ve en vuelo hacia los sitios de alimentación. Imm. activos durante el día con más frecuencia.

Reproducción: Comunal, polluelos grandes. 1 Ago Santa Marta (Todd & Carraker 1922), nidos activos en Manáure, Guajira, fin Jun (A. Sprunt IV); Guárico, Venezuela, Jul-Oct (Thomas 1976b), nido voluminoso de

palitos, 1-7m en manglares, 2-3 huevos verde azuloso pálido (firreth 1973)

Estatus y Hábitat: Localm. residente común l manglares, lagunas y pantanos agua dulce

Distribución: Hasta 1000m, en menor cantidad hasta 2600m (Sabana de Bogotá). Puntual W de la C Oriental, costa Caribe desde N Sucre hasta Santa Marta, S en el valle de Magdalena hasta S Bolívar, valle del Cauca hasta Popayán. C Oriental desde Boyacá hasta Sabana de Bogotá y probablen. lagos andinos de Narino (reg. cerca de Otávalo, Ecuador), E de los Andes en general (no hay reg. de Vichada ni Guantia). S Canadá hasta Tierra del Fuego. Virtualm. cosmopolita excepto regiones holarcticas y Australia

15. GILCO MANGLERO

Nyctanassa violacea

Lám. 2(1), Mapa 35

Identificación: 61-71cm. Similar en forma a G. Común (14), pero pico más grueso y patas más largas, en vuelo los dedos y parte de las piernas se proyectan mas allá de la cola (sólo los dedos en el G. Común). Pico negro; patas amarillo naranja. *Cabeza negra con coronilla blanca amplia y larga lista blanca detrás del ojo* (frente amarilla raram. visible) *el resto gris azulado; espalda negruzca; plumas marginadas de blanco.* Iam. como el G. Común im. pero pico más grueso, patas más largas, partes superiores más oscuras, más café pizarra, y puntos y estrias más finos. Más alto y esbelto que el G. Común. sin la apariencia rechoncha y jorobada de este último.

Voz: Sim. a la del G. Común pero de tono más alto.

Comportamiento: Más solitario y menos nocturno que G. Común, activo de día o de noche. Dieta variada, principalm. crustáceos.

Reproducción: Isla Punta Arenas cerca de Buenaventura, 10 nidos activos fin Mar. Ralph & Chaplin 1973; poliuolos en Santa Marta, Ene-May (Todd & Carriker 1922). Oct Guano, Venezuela (Thomas 1979a). 3 huevos verde pálido (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Principalm. costero en manglares, estuarios y planos mareales, raram. en el interior en ríos y lagunas de agua dulce; probablen. común en manglares del Pacífico, aunque raram. visto por dificultad de

acceso al hábitat (común en costa Pacífica de Panamá, Ridgely 1976)

Distribución: Hasta 500m. Costas Pacífica y Caribe y extremo bajo valle del Magdalena (una vez en el no Magdalena en N Tolima y bajo Canca en N Antioquia); E de los Andes en Meta (pocos reg.). E y C EEUU hasta NW Perú y E Brasil (costas). Indias Occidentales y Galápagos.

Nota: algunas veces se incluye en el género *Nycticorax*

16. VACO COLORADO

Tigrisoma lineatum

Lám. 2(6), Mapa 36

Identificación: 66-76cm. *Cuello largo, grueso.* Pico robusto amarillento. Patas verde opaco. *Cabeza, cuello y pecho castaño rojizo intenso; lista media blanca en el cuello; resto de las partes inferiores café anteadado, flancos con bandas negras y blancas; espalda, alas y cola café anteadado vermiculado de negro.* Juv. *principalm. ante canela ampliam. barrado de negro; garganta, centro de partes inferiores y abdomen blanquecino.* Alcanza plumaje ad. en unos 5 años.

Especies similares: Otros vacos (17, 18) son principalm. grisáceos (no castaño rojizo) en cabeza y cuello. El V. Meicano juv. (18) tiene área gular desnuda amarilla, relativam. obvia. El V. Cabecinegro juv. (17) difiere del V. Colorado juv. por pico más corto y grueso y menos barrado en los flancos, pero es dudosa. distingible en el campo. V. también Avetoro (22)

Voz: Serie rápida *uoc-uoc-uoc...*, descendente (grabación, P. Schwartz), o serie de sílabas en pares *juu-juu, juu-juu...*. También grito prolongado que asciende abruptam. al final *uuuuuu-uuu* (J. V. Remsen).

Comportamiento: Relativam. furtivo e inconspicuo, generalm. se "congela" sin elevar el pico al ser perturbado. Normalm. busca alimento somano y de forma inactiva en aguas someras en la orilla de charcos o en áreas húmedas en interior de bosque. Vuelo laborioso; cuando se espanta a menudo se posa alto en un árbol.

Reproducción: 3 ♀ CR Mar Nov, Meta y N Colombia (Carriker, Olivares 1974b). Nidos Jul-Sep., Guárico, Venezuela (Thomas 1979b); plataforma solitaria de pantos alta

en árbol, l huevo, blanco azulado manchado de violeta pálido (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat. Bancos de arroyos en bosque, lagunas con vegetación cerrada, pantanos y lagos de agua dulce. Muy disperso (fácilmente desapercibido) en áreas boscosas, más común en llanos.

Distribución: Hasta 500m (una vez a 600m Sierra de Santa Marta). Costa Pacífica en N Choco (Jurado) y Golfo de Urabá hacia el E a través de tierras bajas hasta Guajará; valle del Magdalena S. hasta Antioquia (Pto. Berrio), l reg. anangu cerca a Cali, y generalm E de los Andes SE México: Honduras hasta W Ecuador, N Argentina, Uruguay y S Brasil.

17. VACO CABECINEGRO

Tigrisoma fasciatum

Lám. 2(5), Mapa 37

Identificación: 58-66cm. Pico oscuro más corto y grueso que en otros vacos y *culmen ligeramente arqueado*. Coronilla negra, lados de la cabeza pizarra, cuello y partes superiores negro pizarra *finam. vermiculado de ante pálido*, línea media a lo largo del cuello y partes inferiores bajas, rufos; flancos pizarra. Juv. no se distingue confiablem. del Vaco colorado juv., pero es más blanco debajo, con barrado menos nítido en flancos y en coberturas alares internas y pico más corto y grueso. En la mano, se ve plumón pulverulento interescapular (ausente en 16). Im. y subad. se parecen a los ad. pero más opacos y con barrado ante en la coronilla.

Especies similares: Ver V. Colorado y V. Mexicano (16, 18).

Comportamiento: En terreno montañoso y boscoso reemplaza al V. Colorado. Generalm. se posa en piedras de arroyos turbulentos, conspicuo pero ansioso y vuela rápidamente aguas arriba o abajo (R. Ridgely).

Reproducción: 2 ♀♀ CR, Mar, Chocó (Carnker).

Estatus y Hábitat: Raro y puntual. barras de grava y piedras en arroyos turbulentos en las montañas a bajas alturas, generalm., pero no siempre, en áreas húmedas.

Distribución: 120-1800m (principalm. sobre 600m). Vertiente Pacífica en Chocó y Cauca, puntualm. en ambas vertientes en todo el valle del Cauca (ahora extensam. deforesta-

das), vertiente NW de la Sierra de Santa Marta y valles bajo del Cauca y medio del Magdalena en S Bolívar; base E de la C Oriental, en la Sna. de la Macarena y W Caquetá. Localm. desde Costa Rica hasta NW Argentina y SE Brasil.

18. VACO MEJICANO

Tigrisoma mexicanum

Mapa 38

Identificación. 71-81cm. *Garganta desnuda amarillo verdoso a amarillo brillante*. Patas gris verdoso opaco. Coronilla negra, lados de la cabeza gris oscuro, *cuello y partes superiores negruzcas finam. barradas de ante*, amplia lista media blanca a lo largo del cuello bordeada de negro; resto de las partes inferiores café canela opaco. Juv., barrado grueso de ante y negro encima y debajo, vientre más pálido; *garganta amarilla desnuda como en ad.*

Especies similares: Se distingue de otros vacos (16, 17) en cualquier plumaje por parche desnudo y amarillo de la garganta en lugar de empuñado y blanco (pero los juvs. de todos los vacos pueden tener algo de piel desnuda amarilla en la garganta). Ad. muy sim. al V. Cabecinegro pero con pico más largo y dcgado y barrado ante más ancho en el cuello y la espalda (no tan negruzco).

Voz. Graznido áspero *uoc uoc uoc* cuando se sorprende; al atardecer o durante la noche croar como de rana *tr'r' r'r' r'uc-tr'r' r'r'uc*, repetido rápidamente y en ocasiones haciéndose más y más fuerte (Wetmore 1965a, Hilty).

Comportamiento: Mas bien solitario y a veces notablem. manso. Se alimenta en el suelo a lo largo de arroyos, planos de lodo u otras áreas húmedas. Descansa posado alto en un árbol. Parcialm. nocturno.

Reproducción: Anida solitario. Polluelos bien emplumados princ. Abr en NW Costa Rica, en nido; ♀ en Panamá próxima a poner y 2 nidos con polluelos, 9 Feb-18 Mar; nido plataforma de pal tos, mayor que el de la mayoría de las garzas, 4-15m, a veces sobre el agua, 2-3 huevos (México), verde gláuco pálido, difusam. punteados de ante rosáceo (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Arroyos, lagunas y pantanos en bosque: manglares. En varcos arroyos en Urabá (Haffer 1975).

Distribución. Hasta 200m. Extremo NW en

bajo Atrato y región del Golfo de Uraba. México a NW Colombia.

19. GARZA ZIGZAG

Zebrius undulatus

Lám. 2(10), Mapa 39

Identificación: 30-33cm. *Muy pequeña, rechuncha, cabezona en apariencia*. Pico negrozco, patas cuerno grisáceo, dedos amarillentos. Coronilla y cresta occipital hirsuta, negras; *lados de la cabeza y partes superiores negruzcas finas, barradas con bandas onduladas ante, rémiges y cola negruzcas, sin barras. debajo ante vermiculado de negro en cuello y pecho, vagam. en vientre. Imm. por encima negro vermiculado de rufo* lados de la cabeza, cuello y algunas veces el pecho, castaño rufo, con o sin vermiculado negruzco difuso y estrías. Una supuesta fase rufo es probable. Un plumaje imm

Especies similares: Sugiere un vaco imm. en miniatura con espalda negra. Ninguna otra garza barrada en Colombia es tan pequeña, aunque el barrado sea inconspicuo. V G Rayada (9), Avetorillo Estraído (20) y A. Bicolor (21)

Comportamiento: Escondediza y poco conocida. Busca alimento en suelo húmedo y hojas secas (Pearson 1975), en el suelo alrededor de charcos someros (R. Ridgely), o en arroyos (Davis *et al.* 1980), siempre dentro del bosque.^(*)

Estatus y Hábitat: Raro y local, en pantanos o bordes de charcas con abundantes pastos o arroyos dentro del bosque o a lo largo de ríos con orillas boscosas. Varios reg. en la región de Mitú, Olivares & Hernández 1962)

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes, conocido desde Arauca (no Arauca) y Vaupes (Mitú). Prob. en E Guayana, reg. en El Carmen, Venezuela, opuesto SE Guayana en río Negro. Sin duda más ampliam. distribuido. Puntua. desde Guayanas y E y S Venezuela, S hasta Perú (incl. boca del río Curaray), N Bolivia, Paraguay y W y C Brasil.

20. AVETORILLO ESTRAÍDO

Ixobrychus exilis

Lám. 2(8), Mapa 40

Identificación: 30-33cm. Garza diminuta. Pico verde amarillento; patas verde pálido. *Principalm. amarillo ocráceo pálido con amplia estría coronal negra y estrías negras finas en la espalda;* garganta blanca, resto de las partes inferiores más o menos estraído de blanco; primarias rufo canela con parche negro en la base

Especies similares: Como el A. Bicolor (21) pero más pálido, sin espalda negro sólido (o castaño- ♀) y sin rufo contrastante en lados de cabeza y nuca. En vuelo A. Estraído muestra parche escapular conspicuo canela pálido. También cf. C. Zigzag (19), en vuelo se distingue de pollas de agua (Rallidae) por aleteos más lentos y laboriosos.

Comportamiento: Como en A. Bicolor (21)

Estatus y Hábitat: Poco conocido; pantanos de agua dulce y salobre (reprod.?). Reg. recientemente común fin Mar-Jun (ausente resto del año) en vegetación emergente en pantanos y arrozales en W Meta, Hacienda Corocora, algunas parejas pero sin evidencia de reprod. (W McKay).

Distribución: Hasta 500m. Pantanos en bajo valle del Magdalena en Atlántico, ady. Ciénaga Grande, y E de los Andes en W Meta (reg. visuales 1978- W McKay). N Venezuela (May-Oct), Trinidad (May; Jul-Sep). Guyana y Surinam (Dic-Mar). Una población residente en SE Bolivia y C Chile hasta SE Brasil, E Perú (reg. visual). Migración entre poblaciones N y S no comprobadas.

21. AVETORILLO BICOLOR

Ixobrychus exilis

Lám. 2(11), Mapa 41

Identificación: 25-28cm, o 33-35cm. *bagotensis. Pequeño ♂ coronilla, espalda y cola negras con una estrecha lista pálida (como "cargaderas") en cada lado de la espalda, lados de la cabeza y nuca rufo;* cuello y partes inferiores blanco anteado (o lados de la cabeza ocráceo y partes inferiores ante

^(*) *N del T* V. English, P & C Bodenthorst 1991. The voice and first nesting records of the Zigzag Heron in Ecuador. *Wilson Bull.* 103: 661-664. Se dos entre Abr y Jul. 15 a 30m sobre el agua a orilla de caños y madrevejas, plataformas someras con charcas esp. en zonas de zarzas y palmas en los bordes. Un huevo.

intenso-bogotensis); ala rufa con parche escapular grande ante. (prominente en vuelo) ♀ sim. pero coronilla y espalda café oscuro. Inm. como ♀ pero con márgenes ante encima y vagam. estriado debajo

Especies similares: V A. Estriado (20) y G Zigzag (19)

Voz: Principalm. en reprod. *cuuh-h-h*, bajo y arrastrado, repetido a menudo (Wetmore 1965a), en alarma *enoc* fuerte (ffrench 1973)

Comportamiento: Ansioso e inconspicuo. Generalm. intenta esconderse con postura "congelada" en medio de vegetación emergente, con cuello extendido y pico apuntando al cielo. Corre o trepa entre los juncos y generalm. es difícil de levantar, pero puede volar fuertemente por alguna distancia.

Reproducción: ♀ próx. a poner, Santa Marta 13 Oct (Todd & Carriker 1922) Trinidad Jul-Oct; nido de palitos bajo sobre juncos o mangles, 3 huevos blanco anteado (ffrench 1973).

Estatus y Hábitat: Común localm. en pantanos de agua dulce con vegetación emergente alta. Migratorio del N (*exilis*?) reg. una vez en Sep Valle del Cauca.

Distribución. Puntual. Hasta 1000m base W de Sierra Nevada de Santa Marta, valle medio del Cauca (Cal. a Buga) y E de los Andes en Norte de Santander (*erythromelas*), 2600-3100m en C Central en Antioquia, C Oriental desde S Boyacá (Laguna de Tota) a Sabana de Bogotá (*bogotensis*). Puede encontrarse en Putumayo, reg. en Limoncocha, NE Ecuador (*limoncochae*); reg. visuales en Isla Ecuatoria, Amazonas. 17-22 Feb. 1984, Hilty (Ridgely). N América S hasta NE Argentina y SE Brasil.

22. AVETORO

Botaurus pinnatus

Lám. 2(1), Mapa 42

Identificación: 64cm. Sim. a un vago juv. Pico y patas amarillentos opacos. Frente café oscuro, nuca y lados de la cabeza ante finam. barrado de negro, resto de partes superiores ante estriado y variegado con negruzco, rémiges negras con ápice leonado (en vuelo forma banda en borde posterior del ala), garganta blanca, cuello y partes inferiores blanco anteado estriado con café claro. Inm. sim. pero mas pálido.

Especies similares: Se distingue de vacos juv. por alas y espada estriadas (no barradas), cuello principalm. ante con finas barras negras (no viceversa), y en vuelo rémiges negruzcas (no barradas blanco y negro). En caso de duda, hacerlo volar.

Voz: *uung ca-chunc* (Birkenholz & Jenni 1964)

Comportamiento: Solitario y escondedizo en vegetación emergente alta, "congela" como los avetonillos, pero también puede escurrirse lentam. A diferencia de los vacos, si se levanta, rara vez se posa en un árbol.

Reproducción: No reg. en Colombia. En Trinidad Jul-Oct, anida en pantanos justo sobre el nivel del agua, 2-3 huevos oliva (ffrench 1973).

Estatus y Hábitat: Muy local en pantanos de agua dulce con vegetación emergente alta, también en zanjales de drenaje y campos inundados (especialm. arrozales). Presente sólo fin Mar-fin-May en W Meta, Hacienda Corocora (W McKay).

Distribución. Puntual, hasta 2600m. Valle medio del Cauca (Cal. a Buga), alto valle de Patía (rio Timbio), S Boyacá (Laguna de Fiquene) hasta la Sabana de Bogotá, y E de los Andes en N Arauca (1 visto Nov 1978 - W McKay y J Jorgenson) y W Meta (foto, Mar 1961 - Brown). SE México a Costa Rica. Colombia a W Ecuador, N Argentina, SE Brasil y Guayanas. Trinidad.

GARZA CUCHARÓN: Cochleariidae (1)

Una especie neotropical, pobremente conocida, más estrechamente relacionada con el Guaco Común. Aunque algunos han sugerido que debería estar en la familia Ardeidae, la G. Cucharón difiere de las garzas en varios aspectos, principalm. el curioso pico en forma de pala, del cual se cree que tiene especialidad para alimentarse de pequeños camarones, peces, insectos, organismos de fondo y otras presas pequeñas, tal y como las verdaderas garzas.

1. GARZA CUCHARÓN*Cochlearius cochlearius*

Lám. 2(3), Mapa 43

Identificación: 46-51 cm. Rechoncha y de apariencia jorobada, *pico muy ancho*. Frente blanca, resto de la coronilla, amplia cresta occipital y alta espalda, negro, *baja espalda y alas gris claro*; lados de la cabeza y pecho blancos, *vientre rufo, flancos blancos*; ojos oscuros muy grandes. Individuos de NW Chocó (*panamensis*) son gris más oscuro por encima y con tinte ante rosáceo en mejillas, cuello y pecho. Im.: canela a rufo por encima, blanco anteado debajo, sin cresta.

Especies similares: Ver Guaco Común (pág. 79)

Voz: *cua, cua, cua*, bajo, cuando se le perturba (Wetmore 1965a); *on-on ah an*, variable, cantado, también castañeo del pico en defensa territorial (Mock 1975).

Comportamiento: Durante el día en grupos en árboles gruesos y al atardecer vuela a los sitios de alimentación en barras de grava, charcas someras y sitios lodosos. Busca alimento principalm. solitario, mediante movimientos de "cucharero" con el pico, mas que de arpon como las garzas.

Reproducción: No se han reg. colonias en Colombia, aunque seguran. existen. La reprod. (en colonias mixtas) probablen. se inicia con la inundación estacional de lagunas en W México (Mock 1975); 13 nidos en colonia (no mixta) Ago-Sep Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). En Trinidad Jun-Oct, nido fragu. de palitos 2-7 m en manglos, 1-3 huevos blanco azulosos, a veces debilm. punteados de rojo en el extremo grueso (French 1973).

Estatus y Hábitat: Local, fácilm. desapercibido por hábitos nocturnos. Manglares, lagunas salobres, pantanos de agua dulce y nos en bosque. Principalm. tierras bajas.

Distribución: Principalm. debajo de 800 m. Costa Pacífica (no hay reg. S de Chocó), tierras bajas de Caribe E hasta Santa Marta y S hasta valle medio del Magdalena en NE Antioquia, E de los Andes, general, vaga hasta la Sabana de Bogotá (2600 m). W México localm. hasta N Argentina y SE Brasil Trinidad.

Nota: El grupo de C América (*C. zeledoni* incl. *panamensis*) S hasta extremo NW Colombia (Acandí) se ha considerado como una especie separada.

CIGÜENAS: Ciconiidae (3)

Una familia pequeña aunque antigua, distribuida en la mayoría de las partes más cálidas del mundo. Las tres especies del Nuevo Mundo se encuentran en Colombia. Todas son aves de patas largas, similares a las garzas, aunque menos dependientes de agua. difieren de las garzas en otras cosas: por su pico mas grueso, por volar con el cuello completam. extendido y por elevarse planeando a grandes alturas. Se alimentan en aguas someras o en sabanas, comen peces, anfibios, serpientes, insectos y otras presas pequeñas.

1. CEBEZA DE HUECO*Micreterea americana*

Ilustr. 12, Mapa 44

Identificación: 86-100 cm. Pico negruzco, grueso en la base y decurvado. Patas negras. Una gran cigüeña blanca con *cuello desnudo y cabeza negra, rémiges negras*. Im: sum. pero deslucido, cabeza y cuello parduscos parcialm. emplumados, pico amarillo.

Especies similares: La Cigüeña Lanera (2) tiene cabeza y cuello blancos (no negros) y menos blanco en las alas. En vuelo remontado recuerda al Rey de los Gallinazos (pág. 106).

Comportamiento: Notablen. gregario. Se posa

en el suelo o en árboles, vuela con lento batir de alas alternado con planeos y a menudo se remonta a grandes alturas. Busca alimento cooperativam., vadeando en grupo aguas someras y removiendo el fondo con una pata.

Reproducción: Todos los grupos de edad fin Jun, Manaure, Guayura (A. Sprunt IV), 1 juv. 25 Ene, E de Villavicencio (Olivares 1974b). Anida colon.alm.

Estatus y Hábitat: Ampliam. distribuido pero local en manglares, charcas mareales y pantanos y lagunas de agua dulce. Más numeroso en costa Caribe, muy disperso en otras partes, pero vaga extensamente. Originalm.



12 CIGÜEÑA LLANERA (izq.), GARZÓN SOLDADO (centro),
CABEZA DE HUESO (derecha)

reg. en cantidad hasta el alto valle del Cauca (Nícéforo y Olivares 1964), pero hay pocos reg. recientes. Grupos de 10-14 observados con frecuencia cruzando la C. Oriental (sobre 2000m) desde valle alto del Magdalena hacia W Caquetá en Jun-Ju (P. Gertler).

Distribución: Hasta unos 2200m (prob. más). Extremo N Chocó (Golfo de Urabá) y alto Sinú E a través de tierras bajas del Caribe hasta Guajira, S hasta los altos valles de Cauca y Magdalena, E de los Andes (no hay reg. en Amazonas). S. EEUU hasta S Argentina. Antillas Mayores; Trinidad

2. CIGÜEÑA LLANERA

Ciconia maguari

Ilustr. 12. Mapa 45

Identificación: 97-102cm. Pico recto, gris, con ápice rojizo oscuro; base del pico y piel fa-

cial desnuda, rojo naranja. Patas rojo naranja, iris blanco crema. Cigüeña blanca, grande con coberturas alares mayores y cola negras, mitad distal de las rémiges negra. Juv. enteram. negro por los primeros 3 meses. Volantones como el ad. pero con partes no emplumadas más opacas y ojos café.

Especies similares: V. Cabeza de Hueso (1). La piel facial y las patas rojas son conspicuas. En vuelo, v. Rey de los Galinazos (pág. 105)

Voz: Ocasionalm. una nota silbante bislabica (Kahl 1971)

Comportamiento: Fuera de reprod. se encuentra sola, en pares, o en grupos, puede asociarse con otras especies de la familia alrededor de pantanos y lagunas. Remonta bien y a veces se encuentra lejos de agua. Como el Cabeza de Hueso, puede buscar alim. cooperativam. en aguas someras (W. MacKay).

Reproducción. Un joven todavía no volador, fin Mar, Carimagua, NE Meta (S. Furniss). Anda colonialmente, en llanos de Venezuela principalm. Jun-Nov; nido de ramas en arbusto bajo o malezas, cerca de o sobre agua; 2-4 huevos blancos (Zahl 1950; Kahl 1971, Thomas 1979b).

Estatus y Hábitat: Loca. Savanas y dehesas ganaderas con pantanos y lagunas temporales. Principalm. en llanos remotos (E y C), raram. hasta la base E de los Andes. En Carimagua, NE Meta, pares dispersos Dic-Abr, un grupo de unas 180 fin May (S. Furniss); 7 en Hacienda La Corocora, fin May (W McKay).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes, S hasta S Meta y río Guaviare. Colombia hasta Guayanas y E Brasil, S Bolivia hasta S Chile, Argentina y S Brasil.

Nota: A veces se incluye en el gen. *Euxenura*.

3. GARZÓN SOLDADO

Jabiru mycteria

Ilustr. 12, Mapa 46

Identificación: 122-140cm. Muy grande, de aspecto pleistocénico, con pico grotescam. grande, negro. Patas negras. Enteram. blanco con cabeza negra y cuello hinchado, negro y desnudo: tercio basal del cuello rojo

Imm.: Principalm. café grisáceo, progresivamente más blanco con la edad

Comportamiento: Como en Ciguena Llanera. Fuera de reprod. vaga extensam. a veces se reúne en grupos de varios centenares para descansar. Caza al ashecho en sabanas secas o en áreas pantanosas

Reproducción: Pareja en nido 8 Nov Arauca (W McKay y J Jorgenson), 2 polluelos en plumón en nido, Dic., río San Jorge, bajo valle del Magdalena (Chapman 1977); hasta 6 nidos, aislados o cerca de garcero y sobre palmas, Guárico, Venezuela, Jul-Dic; 2-5 huevos blancos (Thomas 1979b, 1981)

Estatus y Hábitat: Local. Pantanos de agua dulce, savanas y dehesas ganaderas con lagunas, llega vagando hasta estuarios costeros y grandes ríos boscosos. Individuos y grupos de tamaño variable, Ene-Mar, una vez en Abr NE Meta (S. Furniss); grupos de 75-100 en N Arauca al final de la estación seca, Mar-Abr (J. Jorgenson)

Distribución: Hasta 500m. Extremo bajo valle del Cauca, valles medio y bajo del Magdalena (S hasta Puerto Berrio, Antioquia), E de los Andes S hasta el río Guaviare y S Meta, ocasionalm. hasta W Caquetá. S México (accidental en S Texas) S localm. hasta N Argentina y Uruguay

IBIS, ESPÁTULAS: Threskiornithidae (8)

Ibis y Espátulas son grupos bien conocidos de vadeadoras de patas largas distribuidas por las regiones tropicales a templadas de todo el mundo. Los ibis son notables por su pico largo, delgado y decurvado y las espátulas por su pico plano y ancho. Todos se caracterizan por su piel facial desnuda. Como las cigüeñas, pero a diferencia de las garzas vuelan con el cuello extendido, típicam. en formación de V o en línea. Los ibis exploran con el pico fango suave en busca de crustáceos, insectos y otras pequeñas presas, las espátulas frotan barriendo con el pico en aguas someras. El comportamiento es colonial o solitario.

1. COCLÍ

Theristicus caudatus

Lám. 3(4), Mapa 47

Identificación: 71-81cm. Pico largo, decurvado; piel facial desnuda negra. Patas rojo-rosa. Cabeza, cuello y pecho ante cremoso pálido, teñido de ocre en coronilla y bajo pecho; gris oscuro encima; alas negras con cobertoras alares superiores blanco platinado (conspic. en vuelo); vientre y cola negro Imm. cabeza y cuello estrados de café.

Especies similares: A distancia da la apariencia de un ganso, aunque se puede distinguir por el pico largo. V Ganso del Omocó. Superficialm. se asemeja a varios ibis imm., pero ninguno tiene partes inferiores negras.

Voz: Tuit-tuit, como de un clarín, repetido a menudo en vuelo o en el suelo.

Comportamiento: Grupos laxos, ocasionalm. aves solitarias caminando en dehesas y humedales.

Reproducción: ♀ CR 10 Abr, SW Huila

(Carriker). En Chile 10-30 pares anidan colonialm. en árboles o en e. suelo cerca de agua, 2-3 huevos verdosos punteados de café (Johnson 1965)

Estatus y Hábitat: Savana, dehesas y terreno abierto con campos de gramíneas húmedos, pantanos y lagunas. Principalm. en Llanos remotos C y E, donde reside en pequeños números durante todo el año. Vaga extensamente (cría?) W de los Andes, donde es raro

Distribución: Hasta 1000m, una vez a 1600m Valle del Cauca S hasta la vertiente W del valle del Patá (rio Pasto), todo el valle del Magdalena (S hasta Villavieja, N Huila), alto valle del Cesar y E de los Andes S hasta Meta y rio Guaviare. E Panamá puntualm. S hasta Tierra del Fuego. Aves del S migratorias.

Nota: Aves de los Andes de Ecuador hasta Chile y Patagonia pueden pertenecer a una especie distinta, *T. melanotis*

2. TAROTARO

Cercibis oxycerca

Lám. 3(7), Mapa 48

Identificación: 71-81cm. Grande y robusto. pico decurvado. Piel facial desnuda roja, garganta desnuda naranja. Patas rojo rosa. Negro verdoso lustroso con ligera cresta nuchal hirsuta; frente y corta lista malar gris blanquecino. En vuelo, patas no se extienden más allá de cola notablem. larga

Especies similares: Mucho mayor y más robusto que el Coquito (4), cola más larga y pico oscuro (no rosa). A corta distancia la garganta naranja es más obvia que la lista malar. Ibis verde (3) tiene cara y patas oscuras.

Voz: *Tur-dur*, fuerte, nasal, como de clarín, o *tur-dur* repetido a menudo en vuelo, las notas pareadas algunas veces dobles o con otras variaciones como *tur-dur cáuda* "Tarotaro" un nombre local, sugiere la llamada.

Comportamiento: Individuos, parejas, o unas pocas aves, no grandes bandadas, caminan y exploran con el pico en zódo blando. Vuelo más lento y laborioso que otros ibis colombianos; generalm. no vuelan lejos.

Estatus y Hábitat: Terreno abierto a lo largo de orillas lodosas de lagunas y ríos, arrozales inundados, dehesas húmedas y otras áreas abiertas y húmedas. El menos numeroso de los ibis colombianos

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes en Arauca, Casanare, NE Meta (Carimagua - S Fumuss) y Vichada (Tuparro-INDERE-NA) Guayana, Venezuela, W Amazonas brasileño y Mato Grosso

3. IBIS VERDE

Mesembrinibis cayennensis

Lám. 3(5), Mapa 49

Identificación: 56cm. Patis cortas y pico decurvado verde jade. Piel facial desnuda pizarra. Verde bronceado oscuro, mas brillante en la nuca, cresta nuca hirsuta inconspicua.

Especies similares: El Coquito (4), mucho más abundante, es ligeram. menor con pico y patas rosa, vuelo menos laborioso y normalm. en grupos. El I. Pico de Hoz (7), raro, es café rojizo bronceado aunque en luz pobre o a distancia parece negrozco, se distingue del I. Verde por apariencia menos robusta, patas proporcionam. mas largas y ausencia de verde en el cuello

Voz: Distintiva, se escucha a menudo al amanecer y al atardecer, *clu-clu-clu-clu-clu* armonioso (grabación P. Schwartz); tambien un *culaculacul* rápido, como de pavo (Snyder 1966), a menudo varias veces en serie, en tierra o en vuelo

Comportamiento: Generalm. solo o en parejas, ocasionalm. en grupos de 6-8. Explora con e. pico áreas lodosas o grava, o agua somera a lo largo de arroyos de bosque, charcas y lagunas. Normalm. arisco. Vuelo irregular y como en el Carao, con aleteazos rigidos hacia arriba.

Reproducción: ♀ poniendo 26 Abr N Antioquia (Carriker). Nido solitario Jul Venezuela (Thomas 1979b); plataforma suelta de palnos, alta en árbol en pantano de Surinam (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat: Poco común y local en pantanos y bosque de galeria y a lo largo de arroyos de bosque; menos a menudo en áreas pantanosas abiertas o lodosas cerca de bosque. Puntualm. distribuido en Amazonia.

Distribución: Hasta 500m. Desde lím. con Panamá (S en bajo Atrato hasta rio Truandó), E a través de N Colombia hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta (arca de Crénaga), S hasta valle medio del Magdalena (Pueblo Berrio, Antioquia) y localm. E de



13. IBIS BLANCO (ver.), COROCORA (det.)

los Andes. Costa Rica a N Argentina y Paraguay

4. COQUITO

Phimosus infuscatus

Lám. 3(6), Mapa 50

Identificación: 48-51 cm. *Pico decurvado rosa a café rojizo, piel facial desnuda y patas rojo-rosa*. Plumaje enteram. negro verdoso bronceado

Especies similares: No hay otro ibis colombiano oscuro con pico, piel facial y patas de color rojizo, aunque a veces es difícil ver el color claro. Se puede confundir con I. Pico de Hoz (7). El Tarolero (2) es considerablem. mayor y tiene cola larga y vuelo más laborioso y lento; a corta distancia muestra garganta naranja y lista amar blanquecina.

Voz: *cucucucucuc*. muy rápido, como de pavo (grabación, P. Schwartz). Generalm. silencioso lejos del nido (P. Alden).

Comportamiento: Tipicam. en grupos de tamaño variable, desde unos pocos individuos a varias docenas o más, caminando, explorando pisos blandos en dehesas pantanosas o en orillas de lagunas. Vuela con aletazos

más bien rápidos, menos deslizante que en I. Pico de Hoz (7) y a menudo en formación en V o en líneas difusas.

Reproducción: ♀ incubando 27 Dic Magdalena (Carriker). Colonias pequeñas. Cerca de Ciénaga Grande Ago-Oct (princ. de lluvias), nido una plataforma de palitos en arbusto o árbol bajo; 1-6 huevos azul verdoso claro (Todd & Carriker 1922); en garcero activo cerca de colonia de Cigüenza Llanera Jul-Oct, Guarico, Venezuela (Thomas 1979b).

Estatus y Hábitat: El ibis colombiano más común E y W de los Andes. Dehesas, pantanos, arrozales y orillas de lagunas lodosas o con abundante vegetación, charcas y ríos; presente Oct-fin-Abr, máximos princ. Abril en NE Meta (S. Furniss), Feb-princ.-May, pequeños números hasta fin Jun, Hacienda La Corocora, W Meta (W. McKay).

Distribución: Hasta 1000m (un reg. visual 2600m, Parque La Florida, Bogotá, 24 Feb 1984, R. Ridgely). Valle del Sinu al E hasta base W de la Sierra Nevada de Santa Marta y W Guajira; S hasta alto valle del Cauca en Valle, valle del Magdalena hasta NW

Santander y E de los Andes S hasta W Caquetá y Vaupés N Colombia y generalm. E de los Andes (excepto Amazonia) S hasta C Argentina y Paraguay. E Ecuador (un reg.)

5. IBIS BLANCO

Eudocimus albus

Ilustr. 13, Mapa 51

Identificación: 58-64cm. Pico decurvado y piel facial desnuda, rojo (pico negro en reprod.). Patas rosa. Blanco con puntas de las alas negras. Inm. partes superiores café oscuro, cabeza y cuello café claro estriado de blanco, nitidamente separado de vientre blanco y rabadilla; pico rosa con ápice oscuro, patas rosa a negruzco.

Especies similares: Las puntas de las alas negras, el pico decurvado y la cara roja separan la forma adulta de otras vadeadoras blancas. La Cigüeña Llanera, mucho más grande, y el Cabeza de Hueso tienen todas las rémiges negras. Inm. a menudo no se distingue confiablem. de la Corocora inm. Las Corocoras de más edad muestran tinte rosa en la rabadilla, a veces también en espalda, alas y partes inferiores.

Voz: Ocasionalm. gruñido nasal *urnc*, en vuelo

Comportamiento: Notablem. gregario. Explora todo blando como muchos otros ibis y, fuera de reprod., se congrega en dormideros comunales, a menudo a gran distancia de los sitios de alimentación. E de los Andes casi siempre con Corocoras (W McKay).

Reproducción: No reg. en Colombia, aunque probable. En C Venezuela en colonias mixtas con Corocoras, Jun-Oct (Zahl 1950); colonia con huevos en Jun entrada del Pacífico en Zona del Canal; plataforma somera de ramas y hojas en árbol pequeño o cactus; 2 huevos, blanco a ante salpicados y finamente punteados con café (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Residente poco común en manglares y áreas mareales de costa Caribe; indiv. dispersos en terrenos inundados E de los Andes, Nov-Abr N Arauca (W McKay y J Jorgenson), Ene-med May Hacienda La Corocora, W Meta (W McKay); solo Mar Carimagua, NE Meta (S Furniss).

Distribución: Hasta 500 m. Costa Caribe desde río Sinú localm. E hasta Guayir: E de los Andes S hasta S Meta (incl. Macarena)

y E hasta Carimagua NE Meta (reg. visuales 1976 -S Furniss). SE EEUU y México S hasta costa Pacífica en E Panamá (posiblem. manglares en Pacífico colombiano); NW Perú, N Ecuador y costa e interior de Venezuela (cría en los llanos) Antillas Mayores.

6. COROCORA

Eudocimus ruber

Lám. 3(3), Ilustr. 13, Mapa 52

Identificación: 56-61cm. Ad. *inconfundible* Pico decurvado, piel facial desnuda y patas rosa (pico generalm. negro en reprod.). Plumaje totalm. escarlata brillante con puntas de las alas negras. Inm. sim. a Ibis blanco inm., a menudo no distinguibles, pero a veces rabadilla teñida de rosa. Aves de más edad pueden mostrar tinte rosa en espalda, alas o partes inferiores.

Comportamiento: Como en I. Blanco y a menudo juntos. Una bandada de ad. en vuelo es una de las vistas más espectaculares e impresionantes en el mundo de las aves.

Reproducción: No reg. en Colombia pero probable. En Apure, Venezuela, gran colonia de cría, Sep (Zahl 1950). En Trinidad, mdo plataforma laxa de palitos, 2-12m en manglares; 2-3 huevos oliva grisáceo opaco punteados y manchados de café (French 1973).

Estatus y Hábitat: Común NR (grupos de varios centenares) E de los Andes en Meta de Dic o Ene hasta May o Jun, W McKay; S Furniss), raro más tarde (una vez Ago Florencia, Caquetá: Hilty, una vez Oct W Meta W McKay), pantanos de agua dulce, lagos someros, humedales y arrozales. Raro en bajo valle del Magdalena, principalm. en manglares y áreas mareales.

Distribución: Hasta 500m. Extremo bajo valle del Magdalena desde SW Atlántico E hasta Ciénaga Grande, Guayira en Bahía Manabura y sin duda hacia el E, E de los Andes desde Arauca S hasta Meta (Prob. E hasta Vichada) y W Caquetá (Florencia, Colombia, Venezuela, Guayanas y E Brasil, Trinidad, Errantes hasta E Ecuador, Panamá, Indias Occidentales y posiblem. SE EEUU).

7. IBIS PICO DE HOZ

Plegadis falcinellus

Lám. 3(2), Mapa 53

Identificación: 51-56cm. Pico decurvado y piel

facial desnuda, pizarra. Patas negruzcas. Plumaje nupcial, *principalmente castaño bronceado a café rojizo bronceado* con visos púrpura; baja espalda y alas más verde; sólo aves en repro. tienen *borderda de blanco la piel facial desnuda* NR. cabeza y cuello estriados de blancuzco. Inm. como ad. no repro. pero más opaco, *especialmente en cabeza y cuello, frente del cuello y partes inferiores blanco grisáceo sucio*

Especies similares: Parece negruzco en luz pobre o a distancia. V. ibis Verde (3), mayor y más robusto. El Coquito (4) tiene pico y patas rosa Inm. 1. Blanco y Corocora (5,6), tienen partes inferiores y rabadilla blancas. contrastantes.

Reproducción: No reg. en Colombia, reg. de repro. reciente en Aragua, Venezuela (P Schwartz)

Estatus y Hábitat: Casual. 1 espécimen y unos pocos reg. visuales, pantanos y humedales de agua dulce. Reg. más reciente 2 W de Fivijay, Magdalena, 8 Feb 1977 (R. Ridgely).

Distribución: Conocido únicamente de Laguna de Guajaro SW Atlántico (100 m), y reg. visuales en bajo valle del Magdalena. Cria en costa S de EEUU, Antillas Mayores y localm. en partes más cálidas del Viejo Mundo y Australia. Reg. visuales de C América y Colombia pueden referirse a esta especie o a *Plegadis chihli* (ver nota)

Nota: *Plegadis chihli* de W N América y S de S América puede entrar como errantes a Colombia. Casi idéntico al I. Pico de Hoz, los ad. difieren por ojos rojos, pico y patas rojos y piel facial desnuda roja, y en plumaje nupcial, la piel facial delineada por

borde *enplumado blanco*. NR carece de la línea pátida del pico al ojo en I. Pico de Hoz Inm. indistinguibles en el campo

8. ESPÁTULA

Ajaia ajaja

Ilustr. 14, Mapa 54

Identificación: 7.-81cm. Pico largo, *en forma de espátula*, inconfundible en cualquier plumaje. Cabeza calva grisácea, cuello y alta espalda blancos, *resto rosa con hombros rojo sangre*; patas rojas. Inm. blanco, incl. cabeza *enplumada*, pico amarillo, patas rojo negruzco. Plumaje ad. se adquiere gradualm. en unos 3 años

Comportamiento: Grupos pequeños vadean en agua somera y filtran organismos plantónicos barriendo con el pico de un lado a otro. Vuelo estable, sin planeo.

Reproducción: ♀ poniendo 31 Mar, S Bolívar (Carrker)

Estatus y Hábitat: Común en aguas salobres, manglares y playones mareales de todo del Caribe (reprod. ?); raro en el Pacífico, como errante en el interior en charcos, arrozales y otros cuerpos de agua dulce, *principalmente Dic-primo*. Jun en Meza (W McKay S. Furliss)

Distribución: Hasta 1.000m. Costa Caribe desde Cartagena E hasta Guajira, errante hasta alto valle del Cauca en Cali (ahora muy raro), bajo valle del Magdalena y E de los Andes desde Arauca hasta W Caquetá raram hasta Vaupes y N Amazonas; una vez en costa del Pacífico S hasta Guapi, Cauca. Costa SE de EEUU y México S localm. hasta Uruguay y C Chile. Antillas Mayores, Trinidad y Tobago, Islas de Barlovento.

FLAMENCOS: Phoenicopteridae (1)

Los flamencos son vadeadores rosados con cuellos extraordinariamente largos y patas largas y palmadas. Las varias especies están dispersas en poblaciones discontinuas en partes de Nuevo y Viejo Mundo y todas muestran una marcada preferencia por aguas salobres o alcalinas. Su notable pico es grueso y doblado hacia abajo abruptam. en su punto medio. Durante la búsqueda de alimento mantienen el pico en posición invertida, con la cabeza sumergida en agua somera. El alimento consiste *principalmente* de crustáceos diminutos, algas, diatomeas, larvas de dípteros y ocasionalm. peces pequeños y lo obtienen filtrando el agua.

1. FLAMENCO

Phoenicopterus ruber Ilustr. 15, Mapa 55

Identificación: 102-122cm. *Inconfundible*

Pico rosado, doblado, con ápice negro, patas largas, rosa. Plumaje rosa con puntas de alas negras. Inm. *principalmente* blanco grisáceo



14. ESPÁTULA (juv. izq. ad. der.)



15. FLAMENCO

opaco, superficie superior y rémiges con tinte café pálido

Voz: Grazido nasal en vuelo, en cortejo un *ip-ip cac-cac* repetido incesantemente. (Palmer 1962).

Comportamiento: Cria, se alimenta y descansa en grupos de tamaño variable, a menudo grandes, aunque puede vagar solitario. Cuando comen vadean activam. en agua somera. Vuelo notablen. rápido y directo, con aleteos rápidos y constantes; cuello y patas extendidos.

Reproducción: Reg. anteriorm. en Ciénaga Grande. Se sabe que ha criado (recientem.?) en Guajira en Carnizal y Bahía Portete (Sprunt 1976) y en Musiche, Bahía Honda y Playones del Descosollado (J. Hernández in Naranzo 1979b). En Bonaire cria Abr-Sep, nido como truncado de lodo con parte alta en forma de plato; un huevo blanco.

Estatus y Hábitat: muy raro en el bajo valle del Magdalena, en agua dulce o salobre; reg.

recientes en Parque Nacional de Salamanca prob. individuos errantes, raram. grupos (30 vistos 23 Ago 1972, el mayor número reg. recientem. -T.B. Johnson). Cerca de Manaure Guajira, aparentemente presente todo el año en bandadas de 10-1000 6 más en aguas costeras. Grupos de 400 y 600 24 Jun 1974 en todas las edades, 10% juv. del año, algunos probablen. de la colonia de Bonaire (Sprunt 1976).

Distribución: Hasta 200m Boca del Magdalena y localm. en costa Guajira, inicialm. a lo largo del Magdalena hasta El Banco (9°N) y Ciénaga de Zapatosa cerca de base NW de la C Oriental Bahamas, Antillas Mayores, Yucatán, Antillas Holandesas (Bonaire) y localm. desde costa NE de Colombia hasta NE de Brasil, Galápagos. Casualm. hasta costa del Golfo en EEUU.

Nota: Muchos incluyen al Flamenco chileno (*P. chilensis*) de S Perú como subespecie de *P. ruber*.

BUITRES DE CIÉNAGA: Anhimidae (2)

Familia pequeña y peculiar de aves acuáticas exclusiva de América del Sur. De cuerpo robusto y similares a gansos, están emparentados con esa familia, pero son anatómicam. únicos. Entre otras cosas carecen de apterios, tienen cresta o large cuerno frontal y grandes espuelas en las muñecas. De patas fuertes y sin membranas interdigitales, caminar fácilm. sobre la vegetación flotante. Sus voces están entre las más potentes de las aves.

1 BUITRE DE CIÉNAGA

Anhimia cornuta

Lustr. 16, Mapa 56

Identificación: 86-94cm. Enorme, corpulento, con pico corto como de gallina. Calamo largo y desnudo en la frente. *Principalm. negro verdoso*; coronilla y todo el cuello lustrosos y abigarrados blanco y negro. *Extensio parche blanco plateado en el hombro conspicuo* en vuelo, cobertoras alares internas y *vientre blancos*.

Voz: Potente y de gran alcance como ninguna otra, típicam. varios *U-jú* guturales, uno o varios *galp-jú*, como tragando, y más ásperos *cuuc-cuuc*, *cuuc-cuuc*, *voik-yok*, *yoik-yok* finales, o con variaciones en la secuencia. No se olvida una vez que se ha escuchado.

Comportamiento: Vegetariano tranquilo de pastizales húmedos o vegetación flotante. Descansa solitario, en parejas o grupos pequeños y laxos en la vegetación disponible en las cercanías, generalm. en arbustos y árboles bajos aunque cuando se alarma busca los árboles más altos. Vuelo pesado aunque boyante y ocasionalm. remontado. (*)

Reproducción: Polluelos 29 May (J.V. Rensen) y nido Ago con huevos (Hilty), Leticia, 3 nidos con huevos en Ago, otro princ. Dic en Mozambique E de Villavicencio (Gillet *et al.* 1974); 3 polluelos en plumón, La Macarena 5 Feb (T. Lemke y P. Gertler). Nido una gran pila de vegetación flotante parcialm. anclado a arbusto o pastos en agua somera; 2-3 huevos café oliva.

(*) N del T. V. Naranzo, L. C. 1986. Aspects of the biology of the Horned Screamer in southwestern Colombia. *Wilson Bull.* 98: 243-256.



16. BLITRE DE CIÉNAGA (izq.), CHAVARRÍA (der.)

Estatus y Hábitat: Local. Áreas pantanosas, orillas de lagunas con abundante vegetación emergente y lagos en zonas abiertas o boscosas. Numeroso en hábitat adecuado en Amazonia en donde no se le persigue, pero raro o ausente de aguas pardas de baja productividad y lagos del Vaupés y Guanía. Unos 12 pares sobreviven en la Laguna de Sonso cerca de Cali.

Distribución: Hasta 1000m en el Valle del Cauca (ahora restringido a la Laguna de Sonso), valle medio del Magdalena (extensión desconocida pero reg. en Barrancabermeja al W de Bucaramanga), tierras bajas del Catatumbo y generalm. E de los Andes (excepto E Guanía y E Vaupés). Colombia, Venezuela y Guayanas S hasta E Bolivia y Amazonas Brasil. E W Ecuador.

2. CHAVARRÍA

Chauna chavarría

Lustr. 16, Mapa 57

Identificación: 79-91cm. Grande y robusto como la especie anterior. *Piel orbital desnuda* y *patas rosa rojizo*. Corom. la y cresta occipital desapareja, gris; *garganta y lodos de la cabeza hasta detrás del ojo, blanco*,

formando un amplio babero; cuello negro; resto gris oscuro, partes superiores más oscuras y con lustre verdoso.

Voz: Poderoso *clur-a-ruc chirio*, como de una trompeta.

Comportamiento: Sim. al del Buitre de Ciénaga (1) pero más a menudo en grupos laxos más bien que solitario o en parejas (R. Ridgely).

Reproducción: Varios nidos princ. May cerca Lago Maracaibo, Venezuela, gran masa de vegetación de pantano construida sobre agua y oculta, 2-7 huevos blanco sucio (Osgood & Conover 1923).

Estatus y Hábitat: Bajos pantanosos, pantanos, lagunas con abundante vegetación y lagos en terreno abierto o boscoso. Com. en bajos Magdalena, Sinú y Atrato (Hafler 1975). Sufre por pérdida de hábitat en áreas colonizadas; en pequeños números y ampliamente disperso en Parque Nacional Isla de Sa Amanca.

Distribución: Hasta 200m. Humedales desde el bajo Atrato E hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta y alto valle de César y S en valle medio del Magdalena hasta S Bolívar N Colombia y NW Venezuela.

GANSOS, PATOS: Anatidae (21)

Las aves de esta familia son familiares en todo el mundo. Las especies colombianas, incluyendo unas pocas migratorias, se distribuyen desde el nivel del mar hasta la línea de vegetación arbórea, pero por lo general no constituyen una proporción significativa de la avifauna. Las Iguasas, número de patos más abundantes en Colombia, se conocen por su apariencia de gansos. Llamadas silbantes y, en algunos casos, su hábito de posarse en arbores. El Pato Carretero 4, es el único de su grupo en Colombia y como en otros de su género, e d no tiene despliegues de cortejo sino que pe ca por una ♀. Los patos de superficie tales como *Anas* spp. tienen espejuelo alar de brillo metálico, se alimentan sumergiendo solo la cabeza y el cuello y levantan vuelo directamente desde la superficie. En contraste los patos zambullidores como *Anas* y *Oxyura* carecen de espejos iridocentes, bucean con destreza y levantan vuelo "pedaleando" sobre la superficie. El Pato Brasileño y el Pato Real son notablem. arborícolas, mientras que el pequeño Pato de Torrente es el único miembro de la familia que pasa toda su vida en arroyos rápidos de las montañas.

1. IGUASA MARIA

Dendrocygna bicolor

Lám. 3(17), Mapa 58

Identificación: 46-53cm. Patas largas, apariencia de ganso. Pico y patas grises. *Principalm. café canela*, coronilla y línea a lo largo de la nuca café oscuro; espalda y alas negruzcas con amplio escamado vicuña, parche de estrías blancuzcas en el cuello y *estrías blanco crema en los lados*. En vuelo alas negruzcas, internam. café, *banda blanca conspicua en base dorsal de la cola*. Vuela con cabeza y cuello bajos. Las patas se proyectan más allá de la cola.

Especies similares: V otras Iguasas (2, 3). En vuelo mirar la franja blanca en la base de la cola. Pato Rabo de Gallo ♀ (9) muestra un borde blanco detrás del espejuelo alar (en vuelo) y carece de blanco en base de la cola.

Voz: *cur-dur* agudo, principalm. en vuelo y repetido constantem.

Comportamiento: Pares o grupos de tamaño variable, a menudo con 1. Común, activos de día o de noche. Raram. se posa en árboles.

Reproducción: Nidos Ene-Feb Valle del Cauca (Lehmann) y grupos de polluelos de 2 semanas princ. Mar (Borrero 1952b). En Trinidad, nido de hojas en el piso o en pantano, hasta 6 huevos blancos (French 1973).

Estatus y Habitat: Relativam. común en pantanos de agua dulce, lagunas, dehesas inundables y ocasionalm. aguas salobres.

Distribución: Tierras bajas a lo largo de costa Caribe desde el Smá, E hasta base W de la Sierra Nevada de Santa Marta. R.o Cauca hasta V.a.e del Cauca, bajo valle del Magda-

lena y hasta 2600m en C. Oriental (raro) desde S Boyacá hasta Sabana de Bogotá, errante a tierras bajas E de los Andes desde Arauca hasta W Meta (pequeños grupos, Hacienda La Corocora, May-Jun 1978 - W McKay). S EEUU localm. hasta Honduras. C Panamá (accidental) S puntualm. hasta Bolivia y C Argentina, ocasionalm. Chile Trinidad, E Africa y SE Asia.

2. IGUASA CARETA

Dendrocygna viduata

Lám. 3(16), Mapa 59

Identificación: 41-46cm. Pico pizarra, patas grises. *Parte anterior de la cabeza y parche en la nuca, blanco*; resto de la cabeza y cuello negro. Resto café por encima, alas, rabadilla y cola negras, bajo cuello y pecho rufo castaño brillante, negro en centro de partes inferiores, ados y flancos estrecham. barrados negro y blanco. En vuelo *alas, rabadilla y cola oscuros*. Imn., coronilla y nuca negruzcas, lados de la cabeza y partes inferiores grisáceo, aves de más edad con algún barrado en los lados.

Especies similares: Cara blanca es diagnóstica.

Voz: Silbido agudo, acelerado, *uu tu du* a menudo repetido en vuelo.

Comportamiento: Sim. a Iguasa Común y a menudo en bandadas mixtas con esa especie, aunque raram. se posa en árboles. Arisca como otras Iguasas, cuando se levanta vuela en círculos y llama incesantemente.

Reproducción: 5 CR., May, Ciénaga de Ayapel. E Córdoba (Borrero 1955), en llanos de Venezuela cria Jun-Jul (Friedmann & Smith

1950; Thomas 1979b). En Trinidad, nido de hojas en el suelo o en pantano, hasta 9 huevos blanco crema (French 1973); también en árboles huecos (Delacour 1954).

Estatus y Hábitat: Pantanos de agua dulce, lagunas y campos inundados, ocasionalmente aguas salobres. Grandes números Feb.-fin-Jul en Hacienda La Corocora, W Meta, ausente el resto del año (W McKay); relativamente común localmente en N Colombia, pero la iguasa menos numerosa en PN Isla de Salamanca (T.B. Johnson).

Distribución: Caribe desde el Suroeste E hasta Ciénaga Grande, ocasionalmente hasta Guajira, valle del Magdalena S hasta Santander, hasta 2600m en C Oriental (raro) desde N Boyacá hasta Sabana de Bogotá, tierras bajas al E de los Andes desde Norte de Santander hasta W Caquetá, Vaupés y N Amazonas. Desde Costa Rica, puntualmente hasta N Argentina y Uruguay Trinidad. África Tropical y Madagascar.

3. IGUASA COMÚN

Dendrocygna autumnalis

Lám. 3(15), Mapa 60

Identificación: 51-56cm. Pico rojo naranja, patas largas naranja rosa. Principalmente café rufescente, lados de la cabeza y alto cuello y pecho café grisáceo, *pecho y vientre negros*. En vuelo, alas negras encima y debajo con *gran parche blanco en el hombro*. Inm. mucho más opaco y más gris, aunque siempre con el patrón del ad., pico y patas negruzco. Vuela con cuello bajo, las patas se proyectan más allá de la cola.

Especies similares: Única iguasa con blanco en las alas. Se distingue de otros patos de agua por aleteo más lento y forma de ganso. Cabeza y patas "cuelgan" al posarse.

Voz: *uu-rúu* silbado, principalmente en vuelo.

Comportamiento: Generalmente en grupos pequeños, activo de día o de noche. Única iguasa ecuatoriana que se posa y duerme en árboles, especialmente en ramas altas y muertas.

Reproducción: Ad. con polluelos Abr.-Ago y Dic.-Feb cerca de Cali (Lehmann 1957); ♀ CR Oct Santa María (Todd & Carriker 1922), cría Sep.-Oct Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Anida en árbol hueco, pantano o campo inundado; en Trinidad hasta 4 huevos (French 1973).

Estatus y Hábitat: Localmente común en lagunas y pantanos de agua dulce, en campos inundados y ocasionalmente en aguas salobres y manglares. En W Colombia generalmente la iguasa más numerosa E de los Andes en Hacienda La Corocora, W Meta sólo Feb.-princ.-Ago, menos numerosa que I. Careta (W McKay).

Distribución: Tierras bajas N Colombia S hasta Valle del Cauca. Hasta 2600m C Oriental desde S Boyacá hasta Sabana de Bogotá. E de los Andes hasta S Meta y Vaupés (Mitú); localmente costa Pacífica. S Texas y México hasta N Argentina. Paraguay y SE Brasil. Trinidad.

4. PATO CARRETERO

Neochen jubata

Lám. 3(8), Mapa 61

Identificación: 61-76cm. Grande. Mandíbula superior negra, inferior roja; patas rojizas *cabeza, cuello y centro del pecho ante cremoso pálido*; resto principalmente castaño, verde oscuro en baja espalda y cola; infracaudales blancas. alas gris oscuro con *banda blanca amplia a través de secundarias* (conspicua en vuelo).

Especies similares: Mayor y más robusto que Iguasa Común (3) y con toda la parte anterior del cuerpo blanco crema. En vuelo I. Común tiene blanco en borde anterior de las alas, no en las secundarias. V. también Coch. (pág. 86).

Voz: ♂, silbido alto, ♀ graznido bajo; en reproducción ♂ produce fuerte graznido gutural.

Comportamiento: En bandadas durante muda de ecupse, por lo demás en grupos familiares o parejas (Delacour 1954). Los ♂ se pelean fieramente con las alas y graznan constantemente durante la reproducción (Cherrie 1916).

Reproducción: 12 polluelos de 2-3 semanas, fin Ene N Arauca (W McKay y J. Jorgenson); Ene-Feb en Orinoco venezolano; nido en árbol hueco, revestido con plumón, 6-10 huevos crema pardusco pálido (Delacour 1954).

Estatus y Hábitat: Localmente y poco común aunque antecede más ampliamente distribuido; bancos de los ríos, pantanos de agua dulce y lagos en bosques y terreno abierto. Errante a lo largo de tributarios de Amazonas y Orinoco.

Distribución: Hasta 500m E de los Andes desde Arauca S hasta Meta una vez a 2600m

en C Oriental (Laguna de Fúquene, N Cundinamarca) una vez en el Amazonas cerca de Leticia (reg. visual 21 Jul 1976 - Hilty *et al.*). Puntualm. E de los Andes S hasta N Argentina y Paraguay.

5. PATO PARAMUNO

Anas flavirostris

Lám. 3(12), Mapa 62

Identificación: 38-43 cm. Pequeño, pardusco, con "plumaje de ♀", punteado. Pico gris azulado, más oscuro encima. Cabeza y cuello ante grisáceo claro finam. punteado negro; resto café oscuro encima con las plumas de margen más claro. Espéculo alar verde, mas conspicuo en vuelo, bordeado de blanco anulado posteriorm., partes inferiores blanco anteado, generalm. punteado conspicuam. café en cuello y pecho. Iam. menos punteado.

Especies similares: ♀ Pato Careto (10) tiene cobertoras alares superiores azul claro. ♀ ♀ Pico de Oro y Rabo de Gallo (8, 9) son mayores y tienen cola larga y aguda; además (9) tiene pico amarillo, no gris.

Voz: ♂, silbido melodioso como el del Pico de Oro; ♀ grazna (Borrero 1952b).

Comportamiento: Come desde la superficie en parejas, en aguas someras o en áreas cenagosas. A veces en bandadas o con otros patos.

Reproducción: Aves en CR Feb, Laguna del Cumbal, Nariño (Borrero 1952b), polluelo de 3 semanas y ♀ próxima a poner, med Mar y pareja CR 30 Sep (4300m) N Boyacá (Carriker). Cría en pantanos o en orillas de lagos en páramos.

Estatus y Hábitat: Residente disperso en pantanos, lagos y terrenos cenagosos y fríos. Ocasionalm. en manantiales azufrados en PN Puracé; reg. "abundante" en Laguna del Cumbal, Nariño (Borrero 1952b).

Distribución: 2600-4300m (generalm. sobre 3000 m) C Central y Oriental desde nevados en Caldas-Quindío S hasta Nariño. NW Venezuela hasta Tierra del Fuego. Aves del S migratorias.

Nota: Aves de pico oscuro de Venezuela a Ecuador pueden ser *A. andinus*, especie distinta a la que se encuentra de Perú hacia el S.

6. PATO AMERICANO

Anas americana

Identificación: 43-51 cm. Pico grs azul. ♂

coronilla blanca con máscara post-ocular verde; garganta y nuca ante pálido punteado de negro (parece grs a distancia), resto café por encima, pecho y flancos café rosa contrastante con partes inferiores centrales, *parte blanco de flancos bordeado posteriorm. por negro*. ♀, principalm. café rojiza con cabeza y cuello grisáceos; debajo como el ♂, pero más opaca. En vuelo ambos muestran cobertoras alares blancas conspicuas (encima y debajo) y espéculo verde.

Especies similares: ♂ se distingue fácilm. por coronilla blanca, pero en vuelo P Careto y P Colorado (10, 12) y P Cucharo (13) tienen parches alares similares. P Paramuno (5) no tiene blanco en frente del ala.

Voz: ♂ silba juii-juii-juii, ♀ cua-ak (Peterson 1980).

Estatus y Hábitat: Visitante de invierno o residente de invierno poco común y errático (Oct-Abr) en pantanos de agua dulce, lagunas y lagos, menos frecuente en agua salada. Ocasionalm. se concentra en cantidades (unos 300 en PN Salamanca, 16 Feb 1972 - Hilty y T B Johnson), pero generalm. en pequeños grupos.

Distribución: Tierras bajas de N Colombia (principalm. bajo valle del Magdalena), hasta Valle del Cauca y casualm. hasta 2600m en C Oriental desde S Boyacá hasta Sabana de Bogotá. Cría en NW Norte América, inverna principalm. desde costa y S EEUU S hasta N Colombia, raram. NW Venezuela. Indias Occidentales y Trinidad.

7. PATO CARIBLANCO

Anas bahamensis

Lám. 3(13), Mapa 63

Identificación: 41-43 cm. Pico grs azul, basalm. rojo. Pato pequeño, café con mejillas blancas. Principalm. café fulvo con *lados de cabeza, garganta y cuello blancos*. Partes inferiores punteadas de negro. En vuelo muestra espéculo alar bordeado de ante y *extremo posterior ante pálido en contraste con espalda más oscura*.

Voz: ♂, chillido bajo, ♀, graznido (Bond 1961).

Comportamiento: Parejas o pequeñas bandadas comiendo en aguas salobres someras o reposando en playones lodosos.

Reproducción: 6 CR Jul-Ago, Atlántico (Bo

riero 1961). En Indias Occidentales nido escondido en pasto o bajo raíz de mangle. 5-12 huevos ante (Bond 1961)

Estatus y Hábitat: Residente poco común a relativamente común (presum. cría) en aguas salobres, áreas mareales y manglares; menos frecuente en el interior en pantanos y lagunas de agua dulce

Distribución: Hasta 100m Reg.ón Caribe desde Cartagena E hasta Ciénaga Grande. Probablem. costa Guayira. Bahamas (casual S Florida y S Texas), Indias Occidentales, Antillas Holandesas, costas de S America (excepto costa Pacifico S hasta W Ecuador y extremo S), E de Brasil W hasta NE Argentina. Galápagos.

8. PATO PICO DE ORO

Anas georgica

Ilustr. 17

Identificación: 61-71 cm. Pico amarillo, culmen y ápice pizarra. Sin marcas notables, excepto *cola relativam. larga y aguda*. Café encima con márgenes ante prominentes en el dorso; por lo demás principalm. fulvo pálido, lados de la cabeza finamente punteados de negruzco, pecho y lados punteado negro más grueso, centro del vientre blanco. En vuelo muestra *espéculo negro verdoso* bordeado de ante al freme y atrás. O sim., pero algo más pequeño y más oscuro (*niceforoi*)

Especies similares: Como el P Rabo de Gallo (9), pero pico amarillo (no gris oscuro). V también P Paramuno (5) mucho más pequeño y de pico oscuro

Voz: ♂, silbido melodioso, ♀, *va-aac* o *cua-ac* en Argentina (Wetmore 1926), ambos aparentem. sim. a voz del P Rabo de Gallo.

Comportamiento: Pobl. colomb. anas pobrem. conocidas. Comen en superficie como otros *Anas* (Wetmore 1926, Weller 1975)



17 PATO PICO DE ORO

Reproducción: Aves CR Mar-Abr y Oct-Nov en Nariño y W Putumayo (Borrero 1952b), en Chile nido de pasto y plumón en suelo seco cerca de agua, 4-10 huevos (Johnson 965)

Estatus y Hábitat: Pantanos, lagunas y lagos de agua dulce. Bandadas pequeñas reg. en La Cocha, más grandes en Laguna del Cumbal, Nariño y en valle de Sibundoy, Putumayo. Una pareja vista repetidam. en La Cocha, 1 Jun 1981 (Hilty). No hay reg. recientes de *niceforoi*, subsp. probablem. extinguida (Borrero 952b, J Hernández)

Distribución: 2200-3300m. Nariño y W Putumayo (*spinicauda*); C Oriental desde S Boyacá (Laguna de Tota y Laguna de Fúquene) S hasta Sabana de Bogotá, una vez en Valle del Cauca (1000m) cerca de Cali (*niceforoi*). Colombia S por los Andes hasta Tierra del Fuego. Aves del S migratorias.

Nota: *spinicauda* y *niceforoi* han sido consideradas como especies distintas

9. PATO RABO DE GALLO

Anas acuta

Identificación: 56-66cm. Cuello largo y delgado; *cola aguda con recinces centrales aciculares* (mucho más cortas en la ♀). Pico gris. ♂: *cabeza café, partes inferiores blancas* se extienden por el cuello hasta un punto atrás del ojo, partes superiores y lados grises, parche blanco en los flancos, extremo posterior negro. ♀: *toda café, más clara* debajo, moteada con café oscuro. En vuelo ambos sexos muestran *espéculo verde* con borde posterior blanco

Especies similares: ♀ como la del P Pico de Oro (8), pero pico gris, no amarillo. En la mano, borde posterior del *espéculo* blanco, no ante pálido, y garganta café. no ante blanquecino. P Paramuno (5) mucho menor

Voz: Silbido bajo, de doble nota e infrecuente en el ♂, ♀ grazna.

Comportamiento: Aerodinámico, de vuelo rápido

Estatus y Hábitat: Muy errático y local, visitante y residente de invierno (Oct-fin-Abr; una vez 2 Jun) en pantanos, lagunas y lagos de agua dulce, ocasionalm. aguas salobres. Aparentem. no hay reg. recientes de Colombia.

Distribución: Hasta 2600m. Bajo valle de Mag.

dalena, Valle del Cauca y C. Occidental y Oriental. Cria en todo el Hemisferio Norte, inverna S en el Nuevo Mundo hasta N Colombia y Venezuela, raram. E hasta Surinam.

10. PATO CARETO

Anas discors L.

Lám. 3(11), Mapa 64

Identificación: 36-41 cm. Pico gris; ojos oscuros. ♂ cabeza azul gns, coronilla negruzca y *medialuna blanca prominente en parte anterior de la cara*; resto café, partes inferiores más claras y densam. punteadas de negro; parche blanco en flanco, seguido de extremo posterior negro. ♀ toda café antea-do punteada y moteada de café oscuro. En vuelo ambos sexos muestran *parche grande azul claro en frente del ala* y pequeño *especulo verde*.

Especies similares: Medialuna facial del ♂ distintiva, pero a veces es tenue o no existe en plumaje de otoño. ♂ P. Colorado (12) parece de cuerpo más oscuro. P. Cucharo (13) es más grande con pico como cuchara, pero en vuelo muestra parche alar azul como P. Colorado. ♀ probabem. no se distingue confiabem. de la ♀ P. Colorado, este último es más oscuro (todas las subsp.), tiene pico más espatulado, frente más pronunciada, mancha brida pálida menos nuda y línea ocular más difusa. ♂ P. Colorado NR se distingue de ♀ P. Careto por ojos rojos.

Comportamiento: Gregario y a menudo con otras spp. de patos. Como otros *Anas* pequeños, vuela rápido en bandadas compactas.

Estatus y Hábitat: El pato migratorio y residente de invierno más abundante y de más amplia distribución en Colombia (princ. Sep-fin-Abr, raram. princ. Jun); estuarios costeros, pantanos, lagunas y lagos de agua dulce.

Distribución: Hasta 3600m. W Colombia, unos pocos E de los Andes S hasta S Meta, una vez en Vaupés (Mitú). Cria en N América, inverna desde S EEUU hasta N S América, raramente hasta C Argentina y Uruguay.

11. PATO ALIVERDE

Anas crecca

Identificación: 33-41 cm. Pato pequeño con *as oscuras* ♂ principalm. gns con *cabeza castaño y máscara verde desde los ojos hasta la nuca*, pecho blanco antea-do, punteado

de negro; *lista vertical blanca en los lados al frente de las alas*, cobertoras infracaudales ante crema. ♀, sim. a ♀ de P. Careto, pero parte anterior del ala oscura, no azul claro. En vuelo ambos sexos muestran *especulo verde* (en buena luz) con bordes claros y, desde abajo, vientres blancos. Patas oscuras en ambos sexos.

Especies similares: V. 10, 12. Ambos difieren por tener patas amarillas.

Estatus y Hábitat: Accidental. Un reg. antiguo, Laguna de Fúquene, N Cundinamarca (2600m), 24 Ene.

Distribución: Cria en Hemisferio N, en Nuevo Mundo inverna S hasta Honduras e Indias Occidentales. Una vez Colombia y Tobago.

12. PATO COLORADO

Anas cyanoptera

Identificación: 38-43 cm. Pequeño Pico negruzco. ♂ ojos rojos, *principalm. castaño rojizo brillante*, espalda moteada negruzco; pecho y lados punteados negro (o no punteado debajo-*septentrionalium*), *rabadilla y cola negras*. ♀ casi idéntica a la de P. Careto y probabem. no distinguible en el campo. En vuelo ambos sexos muestran *cobertoras alares superiores azul pálido* y *especulo verde* como en P. Careto. ♂ subad. residente sim. a ♀ pero partes inferiores punteadas (no moteadas) negro. En la mano, individuos de *tropicus* de pico pequeño y de *septentrionalium* y *borrero* de pico grande se pueden distinguir de ♀ P. Careto por longitud del pico (35.5-45 vs 37-41.5 mm).

Especies similares: En plumaje nupcial ♂ ♂ fácilm. distinguibles, pero en otras épocas similares a ♀ ♀, pueden distinguirse de ♀ P. careto (10) sólo por ojo rojo (no oscuro), probabem. también por cabeza más plana y pico más espatulado. Migratorios del N adquieren plumaje nupcial en Dic o Ene.

Comportamiento: Como en P. Careto.

Reproducción: Reg. May y Oct en Sabana de Bogotá. ♂ ♂ CR y ♀ próxima a poner Feb Valle del Sibundoy (2200m), W Putumayo. ♀ CR, princ. Mar, Valle del Cauca (Borrero 1952 b), nido en pantano, de pasto y plantas acuáticas.

Estatus y Hábitat: Local en pantanos de agua dulce y lagos, pequeños números presentes todo el año en Sabana de Bogotá y Valle del

Cauca, donde presum. crían. Migratorios del N (muy raros) reg. Oct-Abr

Distribución: Hasta 1000m W Colombia y una vez en costa Pacífica (migratorio *septentrionalium*), bajo valle del Magdalena y todo el valle del Cauca (actualm. sólo en Vale?) (residente *tropicus*), 2100-3100m C Oriental desde S Boyacá (Laguna de Tota) hasta Sabana de Bogotá y E Nariño y W Putumayo en La Cocha y Valle del Sibundoy (residente *borreroi*). Cría en W N América S hasta C México, puntualm. en Colombia y generalm. desde S Perú y SE Brasil hasta Tierra del Fuego, poblac. N y S migratorias, las del N casualm. invernan S hasta N S América

13. PATO CUCHARO

Anas tya

Identificación: 43-51cm. Pico largo, ancho y espátulado. ♂ cabeza y cuello verde oscuro lustroso; centro de la espalda negro, pecho blanco, vientre y lados castaño bordeados posteriorm. por parche blanco en flancos. ♀ moteada de pardusco. En vuelo ambos sexos muestran parche azul claro, grande, en frente de ala y pequeño espejuelo verde

Especies similares: La mejor marca es el pico grande. En vuelo parece de cuello largo. V. P. Careto y P. Colorado (10-12).

Comportamiento: Parejas o bandadas flotan bajo con el pico en ángulo hacia abajo; generalm. comen en aguas someras. Vuelo rápido y directo

Estatus y Hábitat: Residente de invierno, Oct-Mar, en pantanos someros de agua dulce y salada.

Distribución: Bajo valle del Magdalena, valle del Cauca. Ocasionalm. hasta 2600 m en C Oriental (Sabana de Bogotá). Cría en N del Hemisferio Norte; en el Nuevo Mundo inverna S hasta N Colombia, dos reg. en N Venezuela (Mar 1970, Ene 1976-P. Alden).

14. PATO DE TORRENTE

Merganetta armata

Lam. 3(14), Mapa 65

Identificación: 36-41cm. Pato pequeño, esbelto, con pico rojo y cola larga rígida. ♂ cabeza y cuello blancos; coronilla y lista a lo largo de parte posterior del cuello, negras, línea negra desde el ojo a lo largo del cuello, lateralm., resto de partes superiores ne-

gruzcas más o menos estradas de gris y leonado, partes inferiores blancas ligeram. estradas de gris. Espejuelo alar verde bordeado de blanco (difícil de ver). ♀ muy diferentes coronilla y nuca gris azul, resto de partes superiores como el ♂, lados de la cabeza y partes inferiores canela naranja. Imn. por encima como la ♀, por debajo blanco barrado de gris en los lados, pico negruzco

Especies similares: Único pato en torrentes de montaña.

Voz: *unc-unc* fuerte y agudo en vuelo, más suave en despliegue (Moffett 1970)

Comportamiento: Parejas o familias descansan en piedras en medio de arroyos, o nadan y bucean con destreza en aguas rápidas y turbulencias, aunque a menudo aprovechan sitios de corriente más lenta donde fácilm. pasan desapercibidos. Comen principalm. larvas de plecópteros.

Reproducción: 6 aves CR, Feb-Oct, C Occidental y Central (Carraker, Chapman 1917). En Feb. juv. con ad., Boyacá, 2800 m (Borrero 1952b). E de Cal. en C Central nido con plumón en repisa de piedra cerca de torrente 30 Nov., 2 huevos ante opaco (Phillips 1926); incubación 43-44 días puede ser la más larga en la familia (Moffett 1970)

Estatus y Hábitat: Local en arroyos rápidos de montaña. Máxima densidad alrededor de 1 par por km (Borrero 1952b, Moffett 1970). La deforestación y la sedimentación resultante han amenazado o eliminado poblaciones en muchas áreas. Se ve más fácilm. en río Bedón en PN Puracé. Ocasionalm. río Pichinde

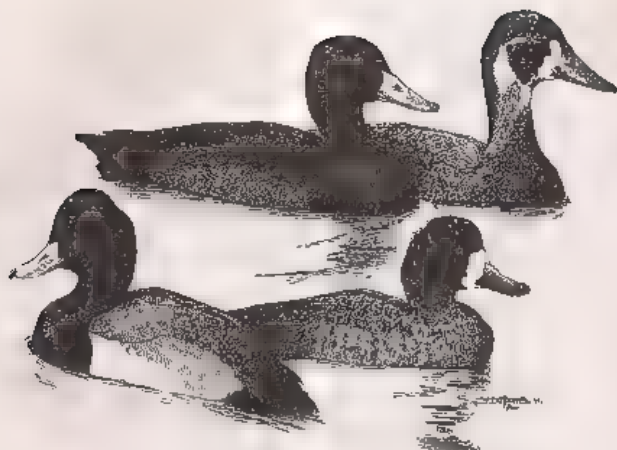
Distribución: Principalm. 1500-3500m, errantes a menor altura (uo reg. a 300 m en río Anchicaya - F.C. Lehmann y J. Haffer). Las 3 cordilleras, NW Venezuela. S por los Andes hasta Tierra del Fuego.

15. PATO NEGRO

Netta erythrophthalma

Ilustr. 18, Mapa 66

Identificación: 48-51cm. Pico gris azul. Ojos rojos. ♂ principalm. negro pardusco oscuro; cabeza, cuello y pecho negro con lustre púrpura, partes superiores vermiculadas negro (difícil de ver en el campo). ♀, café uniforme con garganta, parche en la base del pico y parche detrás de las mejillas,



18 PATO NEGRO arriba, ♂ (izq.), ♀ (der.),
PATO CANADIENSE (abajo, ♂ (izq.), ♀ (der.))

blanquecino En vuelo ambos sexos muestran banda blanca en las secundarias.

Especies similares: Pato todo negro sin lados blanquecinos del P. Canadiense (16). En ♀ P. Canadiense el blanco restringido en la cara al área vecina al pico. V. ♀ P. Vaguaso (17)

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos, raram. bandadas grandes. Flota alto, se levanta del agua directam. al volar y come principalm. en la superficie o sumergiendo la cabeza, algunas veces bucea.

Reproducción. No reg. en Colombia pero probable, por lo menos anteriorm.; muchos en plumaje de eclipse Ene-Feb, valle del Cauca (Lehmann 1957). Nido de hierbas y malezas. 5-9 huevos blancos (Delacour 1959)

Estatus y Hábitat: Muy raro y notablem. errático en pantanos de agua dulce, generalm. en sitios con juncos y vegetación emergente abundante; ♀ vista 16 Feb 1977 en Engativá cerca de Bogotá es el único reg. reciente (R. Ridgely)

Distribución: Conocido del bajo valle del Magdalena (S de Barranquilla) y valle del Cauca, hasta 2600m en C. Orienta desde S Boyacá (Laguna de Fúquene) hasta Sabana de Bogotá, tierras bajas E de los Andes en W Caquetá (reg. visual Tres Esquinas). Puntuam. desde NW Venezuela hasta S Chile.

principalm. en o cerca de los Andes. E Brasil. E y S África.

16. PATO CANADIENSE

Aythya affinis

Ilustr. 18

Identificación. 38-46cm Pico azulado. ♂-cabeza, cuello y pecho negros (al sol, cabeza con lustre purpura); gns por encima, blanco por debajo con extremo posterior negro. ♀ toda café con *parche blanco nítido alrededor de base del pico*. En vuelo ambos sexos muestran una *usta blanca* en las secundarias.

Especies similares: V 15.

Comportamiento: En pequeñas bandadas en o cerca de aguas profundas. Bucea

Estatus y Hábitat: Visitante y residente de invierno, raro y esporádico (reg. Ene-Mar) en lagos grandes.

Distribución: Hasta 1000m en valle del Cauca (Laguna de Sonso); hasta 2600m en C. Oriental desde S de Boyacá (Laguna de Fúquene) hasta Sabana de Bogotá. Probablem. bajo valle del Magdalena. Cria en NW N América, inverna S hasta Colombia y N Venezuela, accidental en W Ecuador y Surinam Trinidad.

Nota: *A. collaris* de N América, inverna en

pequeños números hasta Panamá (un reg. Venezuela) y puede llegar a Colombia. ♂ como P. Canadiense pero con anillo blanco en el pico y marca blanca conspicua a los lados adelante de las alas. ♀ café con área blancuzca difusa en la base del pico y anillo ocular blanco

17. PATO YAGUASO

Amazonetta brasiliensis

Lám 3(10), Mapa 67

Identificación: 36-41cm. Pico y patas rojo naranja (o pico gris, ♀). ♂ principalm. café, coronilla y nuca más oscuras con *area gris pálida conspicua atrás de las mejillas y en lados del cuello*; rabadilla y cola negras con banda café pálido en supracaudales, lados puntuados de negro. ♀ sim. pero con *manchas blancas grandes en lados de la coronilla, atrás de los ojos, base del pico y gurganta*. En vuelo, alas de ambos sexos verde negruzco con parche blanco en las secundarias internas y axilares.

Especies similares: Pato café con alas negras indicientes. Para ♂ ♂ en todos los plumajes el pico rojo y lados pálidos de cabeza y cuello (V. Iguaza Común, 3). ♀ sim. a ♀ P. Negro (15) pero con más parches blancos en cabeza pálida.

Voz: ♂, silbido fuerte muy agudo, ♀, graznido (Delacour 1959). También notas bajas *uuc uuc...* o *tuc tuc*, y en vuelo *tui tui*, en serie rápida (grabación P. Schwartz)

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos comen en superficie de agua somera cerca de orillas con vegetación, o reposan en orilla, a veces con otras aves acuáticas como ibis e iguazas

Reproducción: Juv. Nov., Guayana (Davis 1935), en Brasil mdo flotante de hojas entre cañas. 6 huevos blancos con tinte amarillo (Frisch & Frisch 1964).

Estatus y Hábitat: Números variables en pantanos y estanques someros, campos inundados y dehesas húmedas. En E y W Meta reg. Dic-princ. Abr (S. Furniss, W. McKay); muchos cerca de Arauca, Arauca, Nov (W. McKay y J. Jorgenson)

Distribución: Hasta 500 m. E de los Andes desde Arauca hasta S Meta y E Vichada. E Colombia, C. Venezuela y Guayana; E Bolivia y S Brasil S hasta C Argentina. Algunos de

la población del S pueden invernar N hasta Venezuela (Blake 1977) y Colombia (?)

18. PATO BRASILEIRO

Sarkidornis melanotos

Ilustr. 19, Mapa 68

Identificación: ♂ 76cm, ♀ 56cm. Parecido a un ganso. ♂ *caruncula carnosa redonda en mandíbula superior*, línea negra a lo largo de centro de coronilla y nuca con plumas un poco rizadas, *resto de la cabeza, cuello y partes inferiores, blanco*, cabeza y cuello *con puntuado irregular negro*, partes superiores y alas negro con lustre verde y púrpura. ♀ sim. pero más pequeña, con puntuado más denso en la cabeza, sin caruncula. Im. coronilla y partes superiores café oscuro, el blanco de ad. reemplazado por café anteado: línea ocular oscura y puntos en los flancos

Especies similares: Grande, especialm. el ♂, a distancia se ve de cabeza blanca. Podría confundirse con un P. Real doméstico, pero éste tiene parche blanco en el frente del ala.

Comportamiento: Individuos dispersos, parejas o grupos pequeños: muy ansioso, en llanos de Venezuela a menudo se asocia con grandes concentraciones de iguazas. Ocasionalmente se posa en árboles. Generalm. silencioso

Reproducción: CR (1) 4 Ju., Venezuela (Friedmann & Smith 1950); aparentem. no forma parejas y los sexos se agrupan separadamente como en el Viejo Mundo. Andan en cavidades de árboles (Delacour 1959)

Estatus y Hábitat: Puntual y muy esporádico (se presume que cría pero sin reg.) en pantanos y lagos de agua dulce. Probable en ríos selváticos y pantanos del extremo NW Chocó (presente en Panamá cerca del límite con Colombia) y en lagunas al E de los Andes en los Llanos (Común Ene-Jun en Guárico, Venezuela, Thomas 1979b).

Distribución: Hasta 3500m. Valles medio y alto del Cauca, por lo menos anteriorm. C Central (Laguna de San Rafael, PN Puracé), C Oriental desde S Boyacá (Laguna de Fúquene) hasta Sabana de Bogotá, S Nariño (Laguna Cumbal) y un reg. en Manaure, Guajira. E Panamá, muy localm., S (principalm. E de los Andes) hasta C Argentina. África, SE Asia



19. PATO BRASILEIRO (arriba, izq., ♀ izq., ♂ der.).
PATO REAL (abajo, der., ♂ izq., ♀ der.).

Nota: Algunos consideran que la población de S América es una especie distinta, *S. syvicolá*.

19. PATO REAL

Carina moschata

Ilustr. 19, Mapa 69

Identificación: ♂ 84cm, ♀ 66cm, ♂ ad. pico gris con banda diagonal negra alrededor del centro, carúnculas rojas alrededor de región ocular desnuda y en base del pico; negro con lustre verdoso y cresta hirsuta, grandes parches escapulares blancos y cobertoras alares internas blancas. ♀ más pequeña, sin carúnculas ni cresta, menos blanco. Imn. café oscuro con blanco en el ala reducido o a menudo ausente

Especies similares: los parches alares blancos del adulto son conspicuos en vuelo. V Iguala Común (3). Imn. oscuros podrían confundirse con el Cormorán Neotropical (pág. 70) y aun con el Pato Aguja (pág. 71).

Comportamiento: Generalm. en parejas o pequeños grupos hasta de una docena, grupos mayores hasta de 100 actualm. raros, se posa y descansa en árboles altos, a veces en grandes números. Los silvestres son notablem. ariscos y raram. se asocian con otras especies de patos, en contraste con individuos domesticados de esta especie.

Reproducción: Aparentem. promiscuo. ♀ con 11 polluelos en plumón, Panamá, 28 Jun (Wetmore 1965a); juv. Jul y Nov, Guánico, Venezuela (Thomas 1979b); anida en cavidades en árboles, huevos color crema (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat: Poco común y local. Arroyos de bosque, pantanos, lagunas de agua dulce cerca de áreas boscosas y manglares. Actualm. exterminado de gran parte de los valles de Magdalena y Cauca, en otras regiones escasos y perseguido por cazadores

Distribución: Principalm. debajo de 500m, en todas las regiones con hábitat adecuado,

errantes hasta 2600m en C Oriental desde S Boyacá (Laguna de Fuquene) hasta Sabana de Bogotá. En la vertiente del Pacífico reg sólo en N Chocó y Nariño W México local hasta SW Ecuador, N Argentina y Uruguay.

20. PATO ANDINO

Oxyura jamaicensis

Ilustr. 20, Mapa 70

Identificación: 38-43cm. Rechoncho con pico azul brillante (especialm. ♂) y cola rígida en abanico. a menudo erguida. ♂ reprod. cabeza y cuello negros con mejillas más o menos densam. punteadas de blanco (o mejillas negras, sólo la barbilla blanca ferrugínea); resto castaño rojizo brillante. ♀ y ♂ nr café grisáceo por encima, lados de la cabeza blanco anteado, coronilla y lista bajo ojo café oscuro; partes inferiores anteado estrecham. barrado negruzco en los lados. En vuelo ambos muestran alas y cola oscuras.

Especies similares: ♀ y ♂ NR se confunden fácilm. con ♀ P Encapuchado (21), pero ésta tiene dos listas en lados de la cabeza, no una, ♂ P Encapuchado bene negra sólo parte anterior de la cabeza. En vuelo P. Encapuchado tiene parche blanco grande en parte posterior del ala.

Voz: ♂♂ N America en despliegue *chuc-uc-uc-ur-r-r* (Peterson 1961).

Comportamiento: Parejas o grupos pequeños flotan bajo, bucean con destreza y cuando se alarman se zambullen en lugar de volar. Vuelo rápido e inestable con aleteo zumbante. Indiv. en plumaje de ♀ a menudo exceden en número a ♂♂ en plumaje nupcial.



20. PATO ANDINO

(O. j. andina, ♀ arriba, ♂ abajo)

Reproducción: Aparentem. todo el año en Sabana de Bogotá; polluelos en plumón Dic. Mar, May y Sept y ad. en todos los estados de desarrollo sexual (Borrero 1952b). Nido masa flotante de plantas entre juncos; 7-12 huevos, relahvam. grandes especialm. en ferrugínea.

Estatus y Hábitat: Localm. común, residente en pantanos y lagos de agua dulce con veg. emergente densa, no migratono.

Distribución: 2500-4000m. C Oriental (Boyacá hasta S Cundinamarca en Páramo de Sumapaz) y C Central en PN Puracé (*andina*); montañas de Nariño (*ferrugínea*). Cna en W N America y desde Colombia S por los Andes hasta Tierra del Fuego. Población de N inverna S hasta Honduras.

Nota: Algunos consideran la poblac. de S América, incl. *andina*, como una especie separada, *O. ferrugínea*.

21. PATO ENCAPUCHADO

Oxyura dominica

Lám 3(9), Mapa 71

Identificación: 30-36cm Rechoncho, con pico azul brillante, más opaco en ♀, cola rígida deprimida o erguida. ♂ reprod. parte anterior de la cabeza, negra, resto principalm. rufo castaño, más ante en pecho y vientre; espalda y lados punteados de negro. ♀ y ♂ nr café oscuro encima; lados de la cabeza blanco anteado con una lista oscura a través del ojo y otra debajo del ojo, partes inferiores blanco anteado punteados y moteados de café oscuro. En vuelo, ♂ y ♀ muestran parche blanco, grande, en parte posterior del ala.

Especies similares: V P. Andino (20).

Voz: ♂, *cun-quirro* repetido (Delacour 1959).

Comportamiento: Parejas o grupos pequeños hasta de 20 ó más de su misma especie (W McKay) o con P Andino (R. Ridgely). Normalm. escondedizo y difícil de ver. Flota bajo o parcialm. sumergido con sólo cabeza y cuello visibles, a menudo escapa zambulléndose o nadando en vegetación densa. Coge plantas acuáticas desde la superficie o zarzabu léndose. Como en P Andino, aparentem. hay un plumaje de eclipse pues los indiv. en plumaje de ♀ exceden ampliam. en número a los ♂♂ en plumaje nupcial.

Reproducción: 3 nidos en Trinidad (Sep, Nov)

en pantanos; 3-4 huevos blanco anteado con textura granular (French 1973)

Estatus y Hábitat: Local en pantanos y estanques de agua dulce con vegetación emergente y flotante (especialm. buchon de agua). Relativam. común (difícil de ver) en Sabana de Bogotá. Hacienda La Corocora, W Meta, sólo Mar-Jun en 2 años sucesivos (W McKay)

Distribución: Puntua en zona tropical de NW Chochó (Juradó cerca a Panamá, reg. visual

les May 1972, Bahía Solano. R. Chupley y J. Sillman). Valle del Cauca (local) y valles bajo y medio de Magdalena, hasta 2600m en C Oriental desde S Boyacá (Laguna de Fúquene) hasta Sabana de Bogotá. E de los Andes Hacienda La Corocora. W Meta (reg. visuales 1977, 78 -W McKay) y W Putumayo (Pto. Asis). Isla Gorgona Jul 1979 (P.A. Silverstone). S Texas y México hasta S Argentina. Indias Occidentales, Trinidad

CÓNDORES, GALLINAZOS: Cathartidae (6)

Grupo pequeño de aves primordiales, carroñeras que se extiende desde Canadá hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas. Aunque supuestam. emparentadas con las águilas, difieren de estas, entre otras cosas, por la cabeza desnuda, narinas perforadas y picos y patas relativam. débiles. Todas remontan con gran eficiencia y encuentran el alimento por medio de su aguda visión, aunque se sospecha que en las gualas el olfato es importante. La familia contiene las dos mayores aves voladoras del mundo, el Condor de los Andes y el Condor de California. El primero todavía medra en algunas regiones, aunque en Colombia sólo se encuentra en algunos parques nacionales y áreas remotas. Sin una protección efectiva las poblaciones remanentes del Condor de los Andes en el país podrían desaparecer.

[*Cathartes*: Se distinguen de otros de la familia por cola larga, alas más estrechas, collar ausente y vuelo en varén con alas formando un diedro. En vuelo dan apariencia de no tener cuello.]

1. GUALA COMÚN

Cathartes aura

Lám 1(4), Mapa 72

Identificación: 66-76 cm. Cabeza y cuello desnudos rojizos. Cola relativam. larga. Plumaje negro pardusco, alas de dos tonos con coberturas internas oscuras y rémiges gris pálido. Subsp. residente *ruficollis* (E de los Andes) tiene banda nual blanquecina. Inm., más café con cabeza y cuello desnudos café. En vuelo se inclina de un lado a otro ("vaivén") y mantiene las alas sobre la horizontal formando un diedro.

Especies similares: Comparte ala de dos tonos con otras gualas (2, 3) pero estas últimas tienen cabeza amarilla (no roja) y desde encima muestran área pálida prominente en la base de las primarias, debida a raquis blancos (no parduscos) de las primarias. G. Amazónica (3) es más robusta, más negra y tiene primarias internas distintivam. más negras que las otras retrices, vista desde debajo.

Voz: Silenciosa, raram. sonidos sibilantes y gruñidos.

Comportamiento: Solitaria o unas pocas en grupos amplam. dispersos, remonta a gran altura y con dominio desigual del aire, inclinandose y desplazándose hacia los lados para aprovechar la más mínima corriente ascendente de aire. Principalm. carroñera, puede concentrarse en grandes grupos en "cerros altos", con gallinazos, en cercanía de carño.

Reproducción: Nido con un huevo, 18 Ene, alto valle del Magdalena (Miller 1947) y otro 8 Mar, Meta (S. Furniss). 1-2 huevos blanco crema puntuados café rojizo (Slater & Savin 1879); en tocón, bajo piedra, entrada de cueva y aun nido abandonado, de águila.

Estatus y Hábitat: Común y amplam. distribuido en terreno abierto, menos en áreas de bosque denso, donde la reemplaza G. Amazónica (3). Aumenta por migratorios del N durante invierno boreal, más notablen. en NW Colombia, donde se han reg. unas pocas bandadas en migración en Mar (Haffer 1959, 1975).

Distribución: Hasta 3000m, generalm. más bajo. Residente desde C Oriental hacia el W (Jota), residente E de los Andes (*ruficollis*), migratorio del N y residente de invierno

(*meridionalis*) S Canadá hasta Islas Marianas. Antillas Mayores, Trinidad

2. GUALA SABANERA

Cathartes burrovianus

Lám. I(5), Mapa 73

Identificación: 58-66cm. Sim. G. común (incl. alas de dos tonos) pero ligeram. menor y con drea pálida distintiva en base de primarias, vista desde encima debida a raquis blancos, cabeza desnuda amarilla con frente y nuca rojizas, coronilla gris azul. Im. sim. pero más café, cabeza oscura y nuca blanca.

Especies similares: V. G. Común (1) y G. Amazónica (3)

Comportamiento: Solitaria o en grupos muy dispersos, vuela en vaivén con alas formando un dedo, pero a diferencia de G. Común, generalm. planea a baja altura sobre pantanos o campos húmedos, raram. se remonta alto y vista a menudo posada en postes o en otros sitios bajos. Se alimenta de carroña y presas pequeñas y acude menos a cadáveres grandes que la G. Común o el Gallinazo

Reproducción: ♀ próxima a poner 5 Ago NF Meta (S. Furniss); nidios Feb Surinam en árboles huecos; huevos blanco sucio manchados de café especialm. en extremo grueso (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común en terreno pantanoso y abierto y en dehesas húmedas, errante en claros de bosque y terrenos secos. Más numerosa que G. Común en Carimagua, Meta (S. Furniss). Probablem. movimientos migratorios limitados. Variaciones numéricas estacionales en Panamá (Ridgely 1976), en Venezuela Friedmann & Smith (1950) reg. aumento en Oct-Mar

Distribución: Hasta 1000m. Localm. en valle del Cauca (por lo menos anteriorm.). alto valle de Patía, bajo valle del Magdalena E hasta Guajira y localm. S hasta valle medio del Magdalena. E de los Andes sólo reg. en SW y NE Meta pero probablem. general en hábitat adecuado (reg. de Amazonia necesitan confirmación). E México S localm. hasta N Bolivia, N Argentina y Uruguay

3. GUALA AMAZÓNICA

Cathartes melanimbrosus

Lám. I(6), Mapa 74

Identificación: 74-81cm. Cabeza desnuda

amarillo intenso, coronilla teñida azul. Plumaje negro oscuro, alas dos tonos con cobertoras internas negras y rémiges más pálidas; primarias internas negruzcas (desdeabajo) producen parche oscuro conspicuo en contraste con resto de rémiges, raquis de las primarias blancos, vistas desde encima.

Especies similares: Una vez que se aprende se distingue fácilm. en el campo de otras gualas. Comparada con G. Común y G. Sabanera, es mayor, más negra (casi como terciopelo), tiene alas más anchas y primarias internas oscuras en contraste con las demás. Vuelo más pesado, más estable, sin vaivén, y alas casi horizontales. A corta distancia la cabeza amarillo intenso es diagnóstica.

Comportamiento: Sim. a G. Común y a veces descansa en ramas altas y expuestas con esta especie; remonta casi siempre solitaria o en pares, raram. forma grupos

Estatus y Hábitat: Común sobre bosques extensos donde sobrepasa o reemplaza virtualm. a la G. Común, errante sobre sabanas, pero raram. lejos de bosques. La más común en Amazonia, lejos de áreas colonizadas

Distribución: Hasta 700m. E de los Andes desde S Meta (Macarena) y S Vaupés (probablem. N hasta e. no Guayana) Surinam, Guayana y S Venezuela S hasta E Ecuador. E Perú, N Bolivia y Amazonas brasileño

4. GALLINAZO COMÚN

Coragyps atratus

Lám. I(2), Mapa 75

Identificación: 56-66cm. Enteram. negro incl. cabeza y cuello desnudos; parche blanquecino en base de primarias conspicuo en vuelo desde debajo (raquis blancos visibles sólo desde encima).

Especies similares: Una de las aves de vuelo remonado más comunes en la mitad W de Colombia. Aprender bien el perfil de vuelo. Remonta con alas planas (no en ángulo), a menudo alterna vuelo activo con planeo y no hace vaivén. En perfil el borde posterior de las alas hace un ángulo notable hacia adelante, cola corta, cuadrada, escasam. se proyecta más allá de las alas, a corta distancia muestra parche blanco en base de primarias.

Comportamiento: Carroñero común en áreas pobladas; a menudo duerme en árboles o en edificios en ciudades. En los basureros llega



21 REY DE LOS GALLINAZOS (ad.)

a ser confiado y hasta atrevido. Duermine y generalm. remonta en grupos. Único de la familia activo desde el amanecer o aún desde antes.

Reproducción. Nido con 2 poluelos. E. Meta, 8 Abr (S. Furness). En Panamá Ene-May, 2 huevos blanco azulado densam. punteados de café, en tronco hueco, cavidad en base de árbol, entre rocas, etc., generalm. en bosque (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Muy común en pueblos y en general en terreno abierto. Practicam. ausente de zonas boscosas extensas. Supuestos movimientos migratorios en Panamá (R. Ridgely).

Distribución. Hasta 2700m, generalm. más bajo. General en hábitat adecuado. CEEUU hasta Chile y S Argentina. Trinidad.

5. REY DE LOS GALLINAZOS

Sarcoramphus papa

Ilustr. 21, Mapa 76

Identificación: 7. 81cm. Grande, envergadura 198cm. Cabeza y cuello desnudos con carúnculas naranja, amarillo y púrpura. Blanco, con rémiges, rabadilla y cola negras; collar pardusco. Inm. café ahumado, coberteras alares internas generalm. pálidas reflejan patrón del ad. y se hacen más blancas con la edad. En vuelo, alas anchas formando un plano (no un diedro), casi cuadra

das en los extremos, cola muy corta y cabeza más bien pequeña.

Especies similares: Ad. en remonte puede confundirse unicam. con C. de Hueso (pág. 84).

Inm. Sim. Guala Común (1) pero remonta con alas planas y muestra el patrón del ad.

Comportamiento: Remonta sólo o en parejas, raram. varios, a menudo muy alto y raram. asociado por períodos largos con otros de la familia. Remonte estable y sostenido sin aleteo o va y ven. Raram. se ve posado, excepto en bosque.

Reproducción: ♂ CR 29 Abr bajo valle del Cauca (Carricer); nido en Panamá, Mar, en tronco podrido en bosque húmedo, 1 huevo blanco, poluelo en plumón en Ene, Panamá (Brown & Amadon 1968).

Estatus y hábitat: Medianam. común en pequeños números sobre bosque húmedo a seco o en áreas parcialmente taladas, siempre lejos de áreas pobladas.

Distribución: Hasta 1500m, ocas. onalm. hasta 3300 m. NW Chocó (Juradó y Urabá) E hasta región de Santa Marta, puntuam. S hasta alto valle del Magdalena (Vil avieja, N Huila) y E de los Andes desde Norte de Santander hacia el S. Originalm. en valles medio y alto del Cauca. S México S hasta NW Perú (ausente de costa colombiana de Pacífico). N Argentina y Uruguay.

22 CÓNDORE DE LOS ANDES
(♂ arriba, ♀ abajo)

6. CÓNDOR DE LOS ANDES

Vultur gryphus

Ilustr. 22, Mapa 77

Identificación: 102-130cm. *Muy grande*. con alas grandes y anchas (envergadura 3m). Cabeza desnuda, arrugada, rojizo opaco, ♂ con cresta prominente en la frente y papada Negro, con *parche grande blanco* *platinado* en alas y collar blanco conspicuo. Imn. todo café negruzco incl. collar, sin carúnculas, cabeza ligeram. emplumada, café. Remonta con alas en un plano, primarias muy separadas, se doblan notablem. en el extremo

Especies similares: Ads. se reconocen por tamaño, collar y parches platinados en alas, imn. por tamaño y forma

Voz: Normalm. silencioso. *Toc-toc-toc* emitido por cautivos en despliegue (Brown & Amadon 1968), probablem. un graznido (Norton 1975)

Comportamiento: Individuos, parejas o tríos remontándose majestuosam., a veces si guendo paredes de cañones o elevándose a grandes alturas. Grupos más grandes ahora muy raros en Colombia. Duerm. en escarpes y en vuelo sólo mucho después del amanecer y aún de la media mañana

Reproducción: Cerca de Pasto, supuesto des-

pliegue nupcial prin. Abr (Brown), polluelo en plumón Jul siguiente (F.C. Lehmann)* Una pareja todavía cría en escarpe opuesto a Primbilalá, PN Puracé 1 huevo blanco (Johnson 1965) jov. vuela a los 6 meses.

Estatus y Habitat: Muy local (antonom. distrib. más extensa) en cañones profundos y terreno montañoso; requiere escarpes para dormideros y nidos. Originalm. 1800-5200m, ahora raro bajo 3000m excepto en Santa Marta donde es frecuente a 1800-2000m (T.B. Johnson, Norton 1975). 3 en carroña con otros catártidos, 29 Abr 1973, cerca de Valledupar (200m) es el registro reciente más bajo (T.B. Johnson). Pobl. colombiana presente alrededor de 40 en Sierra Nevada de Santa Marta, 6 en Puracé, 6 cerca de Pasto y número no determinado en Nevados del Cocuy (Boyacá), Huila y Nariño, probablem. individuos dispersos en otras regiones (J. Hernández).

Distribución: Zona templada y páramo de Sierra Nevada de Santa Marta y puntualm. cerca de nevados en C. Central y Nariño (probablem. todavía en C. Oriental). NW Venezuela (reg. W de Mérida, 7 Jul 1976 -Zonfrillo 1977) S por Andes hasta Tierra del Fuego

ÁGUILA PESCADORA: Pandionidae (1)

Una rapaz casi cosmopolita, estrecham. emparentada con las águilas Accipitridae, pero difiere por musculatura de las patas, pluma, e mas compacto, dedos de igual longitud y dedo externo reversible (como en los búhos) y agudas espiculas en la superficie plantar

1 ÁGUILA PESCADORA

Pandion haliaetus

Lám. I(1), Mapa 78

Identificación: 53-61cm. *Alas largas dobladas en la muñeca* (área carpal). Café oscura por encima, cabeza y partes inferiores blancas; *amplia lista negra a través del ojo*, coronilla estriada de café, cola con varias barras café estrechas. Interior de las alas principalm. blancas con parche negro prominente en la muñeca. Imn. coronilla estriada de café, algunos con márgenes de las plumas blancos por encima y estriados de café por debajo.

Voz: Una serie de silbidos agudos.

Comportamiento: Típicam. se ve volando alto o posada solitaria en ramas altas expuestas,

cerca de agua. Come principalm. peces; se cierna a buena altura sobre el agua y desciende en picada rompiendo la superficie con las patas al zambullirse para capturar un pez. Vuela con aletazos amplios más que planeando

Estatus y Habitat: Relativam. común como residente NR en ambas costas y en el interior alrededor de grandes ríos y lagos; errante desde tierras bajas hasta límite de vegetación arbórea. Indiv. en verano boreal son probablem. imn.

Distribución: Hasta 3300m en todo el país. Cría en todo el mundo excepto S América, en el Nuevo Mundo cría hasta S hasta Guatemala y Belice, inverna hasta S de S América.

ÁGUILAS, GAVILANES: Accipitridae (50)

Los miembros de esta familia grande y cosmopolita de rapaces diurnas tienen un pico fuerte y gancho y patas fuertes y bien adaptadas para capturar y sujetar sus presas, pero por lo demás son notablem. heterogéneas en apariencia y comportamiento. Los varios géneros de aguilillas, en particular, constituyen un grupo artificial de rapaces de alas agudas y alas anchas con diversos hábitos y aparencias. La subfamilia *H. leucorhynchos* con esta compuesta por especies de alas anchas pero muchas no remontan y su comportamiento de caza, su dieta y sus hábitos varían ampliamente. Las especies de *Accipiter* y *Circus*, en contraste, forman grupos naturales bien definidos: las primeras son rapaces de bosque de alas cortas y cola larga rotas por su alta actividad en la persecución de las presas, a menudo aves. Las especies de *Circus* son mejor conocidas por su apariencia esbelta, sus discos faciales y su forma de volar sobre terreno abierto a baja altura y en zigzag. "Vuelo de charco". Como en otras regiones, en Colombia las rapaces han sufrido por las actividades del hombre. Esto es particularmente cierto en porciones de los valles del Cauca y del Magdalena y en algunas otras áreas pobladas donde la deforestación y el uso desmedido de pesticidas, sus dos más serias amenazas, han eliminado virtualmente a algunas poblaciones. El orden sistemático seguido aquí es el de Brown & Amadon (1968) excepto 24-25.

1. AGUILILLA CABECIGRÍS

Leptodon cayanensis

Láms. III(7) y V(4), Mapa 79

Identificación: 46-53cm. Alas anchas, abruptam. redondeadas y cola larga como de *Accipiter*. Bridas desnudas y patas gris azul. Cabeza gris pálido en contraste con partes superiores pizarra gradando a blanco en garganta y partes inferiores; cola negra con 2 bandas blancas (a veces 3, desde encima) y estrecho ápice blanco; *cobertoras alares internas negras; rémiges nítidas; barradas de negro y blanco*. Im. de fase clara: cabeza, cuello y partes inferiores blancas, o cabeza principalm. blanca con coronilla y lista sobre el ojo parduscas, resto café por encima, cola negruzca con bandas café grisáceo, *cobertoras alares internas blancas; rémiges barradas de negruzco, cera, bridas y patas amarillas*. Im. de fase oscura: muy variable pero generalm. negro pardusco por encima incl. lados de la cabeza, por debajo blancuzco, ligera a densam. estriado de negruzco; el estriado varía desde pecho casi negro sólido a pecho casi blanco, con solo unas pocas marcas negruzcas en centro de garganta y pecho; alas, cola y partes suaves como en el im. de fase pálida.

Especie similares: Ad. en vuelo distintivo por *cobertoras alares internas negras*. Im. de fase pálida muy sim. a Aguila Enmascarada ad. (47), pero más pequeña, mas café encima, bridas y cera amarillas (no bridas negras y cera naranja), patas mucho más cortas y

débiles y bandas de las primarias más anchas. V. también Aguila Moñuda im. (45), Aguila Coronada (49) y Caracalero Selvático im. (2), todos con diferente perfil de vuelo, los 2 últimos con algún barrado debajo. Im. difícil de identificar (aprender el perfil de vuelo), pero la mayora aparentemente de cabeza negra. V. también Gavilán Lagartero im. (8), mas pequeño, 34, 35, 27, 47 y 49, estos dos últimos más grandes.

Voz: *quic-quic-quic* fuerte a intervalos cortos (Wetmore 1965a), en vuelo remontado *aaan-ya*, como de gaviota, 1a. nota ascendente, la 2a descendente (J.V. Remsen).

Comportamiento: Generalm. se posa medio escondida en copa de árboles donde frecim. pasa desapercibida, a veces expuesta temprano en la mañana o a. atardecer. Remonta ocasionalm. con aleteo como de *Accipiter* y planeo, pero raram. remonta alto o durante largo rato. Dieta muy variada, incl. larvas de avispa, insectos, panales, huevos de aves, pequeños vertebrados y hasta moluscos.

Reproducción: 1 C.R. Ene-Mar S Córdoba, N Antioquia y S Magdalena (Carrier), 3 huevos, supuestam. de esta sp., blanco grisáceo punteado y rayado café rojizo, en nido de palitos, alto (Brown & Amadon 1968).

Estatus y Hábitat: Poco común y en pequeños números en bosque húmedo y bordes de bosque, particularm. a lo largo de ríos. Más numeroso en Amazonia.

Distribución: Hasta 1000m. Costa del Pacífico, hacia el E por el N de los Andes en alto Sinú



23. AGUILILLA TIJERETA

CR 5 Mar, Macarena (Olivares 1962). Costa Rica Ene-May, nido alto y expuesto (Skutch 1965). Panamá 2 nidos en Mar, árboles altos en bosque de piedemonte (R. Ridgely, Fassenmann).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bosque húmedo, pero a menado local (o estacional), vaga extensam. Algunos de C América (*yetapa*) seguran. llegan a Colombia como residentes NR o como transeúntes, a juzgar por marcados movimientos estacionales en Panamá fin Ene-Feb y fin Jul-print -Sep (Ridgely 1976). *E. f. forficatus*, migratorio de SE EEUU también puede llegar a Colombia (reg. en W Ecuador). Difiere por partes superiores con lustre azul púrpura (no verde oscuro), pero es difícil de distinguir en el campo.

Distribución: Principalm. tierras bajas y piedemontes, errante hasta 2600m. Todo el país excepto región Caribe seca, desde Cartagena hacia el E, valles interandinos secos (alto Dagua, alto Patía, valles medio y alto del Cauca, partes del Magdalena) y llanos E de los Andes. SE EEUU hasta N Argentina.

Uruguay y SE Brasil. Aves del N migran hasta Panamá (Colombia?). Transeúntes o errantes reg. en Cuba, Jamaica y otros sitios

4. AGUILILLA ENANA

Gampsonyx swainsonii

Lams. 5(5), VII(8), Mapa 82

Identificación: 20cm. Rapaz diminuta con alas agudas y cola cuadrada. En general *negruzca encima y blanca debajo*, frente y mejillas amarillo crema, collar nual (inconspicuo), blanco con borde rufio, *parche negruzco en lados del pecho y tiras rufas*. En vuelo borde posterior del ala blanco, prominente.

Especies similares: Sólo puede confundirse con Halcón Plomizo (pág. 145) o con Cernícalo (pág. 143). En vuelo ninguno de éstos tiene borde posterior del ala blanco. H. Plomizo tiene vientre negro; ambos con "patillas" prominentes.

Voz: *quit-i, quit-i*, agudo, regañado (Friedmann & Smith 1955).

Comportamiento: Muy confiada, a menudo en cables y postes o en arbustos. Caza desde percha y en vuelo rápido y directo como hal-

cón, pero ocasionalm. se cierne antes de clavar sobre lagartos, insectos y otras presas pequeñas, raram. aves.

Reproducción: Pareja incubando 30 Nov cerca centro urbano de Santa Marta (Hilty). 3 CR Abr-May, NW Antioquia y base de Perijá (Carriker), 2 polluelos, Abr, Orinoco venezolano, plataforma laxa de palitos a 4-7m, 3 huevos blancos irregulartm. manchados castaño (Cherrie 1916)

Estatus y Hábitat: Relativam. común en terreno abierto y seco con árboles dispersos, sabana con algunos árboles, y matorral seco a árido, a menudo en lotes urbanos con árboles. Número en regiones húmedas parcialm. deforestadas en S Córdoba, donde sin duda es invasor reciente

Distribución: Hasta unos 1000m Golfo Urabá (Turbo) E por región Caribe hasta Guajira y valle del Cesar S hasta base N de los Andes (S Córdoba, río Nechí) y partes más secas del valle medio de Magdalena S hasta Jinotea Cundinamarca. Jotima (SW de Bogotá), E de los Andes en Nore de Santander y reg. visuales en W Meta (9 Jun 1978, Hacienda La Corocora -W McKay), Tuparro, E Vichada (reg. visual Mar-Abr. 1977, T.O. Lemke), y Lencia, Amazonas (varios reg. visuales 17-22 Feb 1984 -Hilty y R. Ridgely) Nicaragua, W Ecuador, NW Perú, E de los Andes localm. (principalm. áreas secas) desde Guayanas y Venezuela hasta NE Ecuador (reg. visuales recientes, Río Napo), E Perú (incl. Pebas) y S hasta NW Argentina y Paraguay Trinidad

5. AGUILILLA BLANCA

Elanus caeruleus

Lam. VII(5), Ilustr. 24. Mapa 83

Identificación: 38-43cm. Alas largas, agudas y cola larga, cuadrada. Gris perla encima y blanca debajo con cola blanca; hombros negros prominentes, desde debajo pequeños parches negros en muñecas. Inm. sim pero más o menos estrado y teñido café en partes superiores, pecho y cola. Note vuelo cernido habitual

Especies similares: Forma única para una rapaz de su tamaño. ♂ Lagunero Centzo (13) es mayor, con puntas de alas negras y negro en la cola

Voz: Silenciosa; saluda con *quup* silbado o



21. AGUILILLA BLANCA

abrupto, también *ac. grac.* la 1a. nota silbada, la 2a. gutural y raspante (Brown & Amadon 1968)

Comportamiento: A menudo expuesta en ápice de árboles en terreno abierto. Vuela con aleteo suave y elegante, interrumpido con frecuencia por periodos largos de vuelo cernido con el cuerpo en ángulo hacia arriba, a veces se deja caer con alas en V

Reproducción: ♀ poniendo, May Sierra Nevada de Santa Marta, ♂ CR Abr S Huila (Carriker), nido Feb Venezuela (Meyer de Schauensee & Phelps 1978). Nido Panamá Dic (huevos), volantones Jun, plataforma de palitos sobre árboles pequeños en terreno abierto (R. Ridgely)

Estatus y Hábitat: Sabanas secas y dehesas con árboles dispersos o bosque de galería. Medianam. común en región Caribe y E de los Andes. Primer reg. en claros y potreros en región de Urabá (Turbo) 1959 (Haffer 1975) y luego en ady. Panamá en 1967 (Eisenmann 1971).

Distribución: Generalm. bajo 1000m (hasta 1800m cerca de Popayán, hasta 2600m Sabana de Bogotá). Golfo de Urabá E por N Colombia, S hasta alto valle del Cauca (pocos reg. recientes), partes secas del valle del Magdalena y E de los Andes desde N de Santander hasta río Guaviare, a lo largo de la base de los Andes hasta W Caqueta (deberá extenderse hasta W Putumayo por deforestación); ocasional. hasta Sabana de Bogotá.

SW Costa Rica hasta C Panamá; N Colombia E hasta Surinam, C y E Brasil, Uruguay, N Argentina, E Bolivia y Chile Trinidad.

6. CARACOLERO COMÚN

Rastrhamus sociabilis

Láms. 4(9) III(6). Mapa 84

Identificación: 41-46cm. Alas medianas a largas, más anchas en los extremos, cola cuadrada. *Pico delgado fuertem. curvado; cera, piel facial y patas, rojo naranja.* ♂ ad. negro pizarra uniforme, *cobertoras supra e infracaudales, mitad basal de la cola y estrecha banda terminal, blanco; ojos rojos* ♀ ad. café negruzca por encima con frente y lista ocular blanquecinas, debajo (incl. cobertoras alares internas) viciña crema moteado y estriado de café, garganta más pálida *cola como en ♂* Im. como ♀ pero más café encima, más nitidam. estriado debajo y partes blandas más naranja. En vuelo las alas *se doblan hacia abajo* en extremo.

Especies similares: Cualquier sexo o edad, combinación de pie; facial roja, pico delgado y ganchudo y blanco en base de la cola. Caracolero Negro (?) no tiene blanco (im. con estrechas bandas en la cola), Laguneros (12-14) tienen sólo la rabadilla blanca.

Voz: *tic-tic-tic-tic, ic, ic, ic y cor. i-i-a, raspantes.* En cortejo balido como de oveja.

Comportamiento: Sociable. generalm. varios volando sobre pantanos abiertos con aleteo irregular característico, con cabeza o cuerpo inclinados lateralm. Ocasionalm. remonta. Come caracoles acuáticos *Pomacea*.

Reproducción: Generalm. colonial. En Guárico, Venezuela, 4 nidos con huevos, 1 con polluelos en plumón, en palmas, 19 Sep (Mader 1981); crían en Surinam Ene-Jul en pantanos profundos de agua dulce, plataforma laxa 1-4 m en arbusto o árbol sobre agua, 2-3 huevos blanquecinos punteados y manchados de café (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Localm. medianam. común en pantanos de agua dulce, principalm. tierras bajas. En PN Isla de Salamanca números max. con inundaciones Abr-Jun y emergencia de caracoles (T. B. Johnson). En bosques pantanosos reemplazado por la siguiente especie.

Distribución: Principalm. bajo 1000m. Lado W del Golfo de Urabá (Uguía) E por N

Colombia hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta, río Cauca hasta Valie (Laguna de Sonso, donde puede criar), valle del Magdalena, errante hasta Sabana de Bogotá (2600m). Probablem. puntualm. E de los Andes en hábitat adecuado, pero reg. sólo en W Caquetá, ribera venezolana del río Arauca, S Florida, Cuba, México, localm. S hasta W Ecuador, N Argentina y Uruguay.

7. CARACOLERO NEGRO

Helicolestes hamatus

Láms. 4(10), III(5). Mapa 85

Identificación: 36-41cm. Alas anchas, *cola cuadrada muy corta y pico negro, delgado, fuertem. curvado, cera, piel facial y patas rojo naranja. Gris pizarra uniforme con ojos blanco amarillento.* Im. sin. pero con barras vagas blanquecinas o viciña en partes inferiores: en la cola 2-3 *barras estrechas y barra terminal blancas*, rémiges con moteado difuso y ligero grisáceo y café rojizo. Perfil. de vuelo rechoncho, la cola corta escasa. se proyecta más allá de las alas.

Especies similares: Alas más anchas y cola más corta que C. Común (6) y sin blanco en base de la cola. Aguila Paturroja (21) en el mismo hábitat, más grande, no remonta, cola redondeada, banda caudal blanca única y pico más grueso. C. Selvático (2) tiene piel facial verdosa (no rojo naranja) y banda blanca en la cola.

Voz: *juu-aaaaah* nasal zumbante, ascendente y luego descendente (Hilty); no muy diferente de *Buteo* pequeño pero sí de la llamada cacareada del C. Común (G. Tudor).

Comportamiento: Solitario o en grupos laxos, caza desde perchas bajas o de altura media alrededor de charcas someras o de pantanos boscosos. Regularm. remonta en grupos pero no muy alto; como el C. Común, come caracoles *Pomacea*.

Reproducción: Nido pequeño, de palitos, alto en ceiba, 20 Jul, 1 polluelo, Surinam (Haverschmidt 1968); en Guárico, Venezuela, 2 nidos con polluelos, en árboles altos med. Ago-med. Sep., 2 huevos canela pardusco con manchas más oscuras (Mader 1981).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común localm. en bosques pantanosos, lagunas estancadas someras y charcas temporales.

les en bosque de várzea. En terreno abierto reemplazado por la especie precedente

Distribución. Hasta 700m. Desde límite con Panamá (río Tuandó, y Golfo de Urabá (Ungulá hacia el E puntualm. a lo largo de base N de los Andes hasta vale medio de Magdalena S hasta Remedios. E de los Andes cerca de Leicia, Amazonas pero segu-ram. más extendido (reg. en El Amparo, ri-bera venezolana del río Arauca y "común" en Limoncocha, Ecuador). F Panamá lo-calm. hasta Surinam y S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño

8. GAVILAN LAGARTERO

Harpagus bidentatus

Láms. 5(9), II (9), Mapa 86

Identificación: 33-38cm. Forma general de *Accipiter* con cola más bien larga pero de patas cortas; alas cortas, redondeadas y cortadas al sesgo hacia dentro en borde pos-terior cerca del cuerpo. Cera verde amar-illenta, ojos rojos, patas amarillas. Cabeza gris azulado, resto de la superficie superior gris más pardusco, garganta blanca con lista central negruzca, pecho rufo, vientro rufo densam. barrado gris y blanco; cola pardus-ca con 3 bandas blanquecinas y estrecha ban-da terminal. En vuelo, desde debajo, cober-toras alares internas blanquecinas en con-traste con cuerpo oscuro y rémiges barradas, infracaudales blancas plumosas prominen-tes, se proyectan ligeram. a los lados de la cola (visible desde encima). Imn.: sim. pero más café encima, pecho y vientro blanco crema a densam. estrado café. tenc l sta en la garganta

Especies similares: Parece un *Accipiter* o *Buteo* de alas cortas en vuelo, pero a cualquier distancia distinguible por alas sesgadas e infracaudales blancas conspicuas, a corta distancia por lista en garganta, en la mano por pico romo y doble "diente". Combinación de cabeza gris y pecho rufo a menudo útil, aún en vuelo. V. Azor Cordillerano (15), Gavilán Cammero (35) y Águila Migratoria (37).

Voz: En vuelo una serie de *pillun* agudos y débiles, igeram. trémulo (Hilty); *tsip-tsip-tsip-tsip-juititup*, débil y *juititup* largo, pro-fundo, como de atrapamoscas (Brown & Amadon 1968)

Comportamiento: Más bien manso pero poco conspicuo. Generalm. posado a media altura cerca del borde del bosque o en el interior. Come lagartos e insectos grandes arrancados de las ramas o del follaje; sigue grupos de monos y captura presas levantadas por los mismos. Remonta por periodos cortos al medio día, a baja altura o en termales a gran altura

Reproducción: 8 CR Ene-Abr, Santa Marta, N Antioquia y Choco (Carriker) y Feb en La Macarena (Olivares 1962). Construyendo nido E Costa Rica, princ. Abr (Hilty *et al.*) y en Panamá fin Jun; nido plataforma some-ra, 10-23m; 1 huevo blanco punteado café (Laughlin 1952).

Estatus y Habitat: Relativamente común en bosque húmedo y pluvial y en bosque secundario alto

Distribución: Hasta unos 1200m. Región de Santa Marta, costa Pacífica y base N de los Andes desde alto Sinú y alto Nechi hasta valle medio de Magdalena (S hasta NW Cundinamarca); base E de los Andes desde N Boyacá, S Meta y E Guayana hacia el S (reg. visuales pero no especímenes en Ama-zonas); sin reg. en Putumayo. S México has-ta W Ecuador (hasta 2100m -R. Ridgely), F Bolivia y SE Brasil. Trinidad

9. AGUILILLA PLOMIZA

Ictinia plumbea

Láms. 4(2), VII(6), Mapa 87

Identificación: 36cm. Alas agudas notablem. largas; cola cuadrada. Ojos rojos. Patas cor-tas, naranja. Principalm. gris pizarra, lige-ram. más pálido en cabeza y partes inferio-res, 2-3 bandas blancas, estrechas, en cola vista desde abajo. En vuelo muestra *parche rufo en base de primarias*. En reposo alas plegadas se extienden más allá de la cola. Imn.: principalm. gris pizarra encima, margi-nado y estrado blanco; debajo blanco, es-trado pardusco en pecho y vientro, cola con 3 bandas blanquecinas, alas generalm. con algo de rufo en base de primarias

Especies similares: Se confunde fácilm. con Aguililla del Mississippi (10). Única rapaz colombiana con alas largas y curvadas en vuelo y que en reposo se proyecten más allá de la cola. Posada, observe postura caracte-rística por patas cortas

Voz: Generalm. silenciosa. *Suuu-suuu* silbado, suave, plañidero, descendente al final (J. V. Remsen).

Comportamiento: Muy visible, generalm. remontando solitaria, en parejas o, a menudo, en bandadas bien sea homogéneas o con otras rapaces, a veces a gran altura. Se posa alta en ramas expuestas, más bien mansa. Captura insectos en vuelo o presas pequeñas del follaje del dosel del bosque.

Reproducción: 3 ♀ CR, Mar-May, N Antioquia (Carniker), nido W Meta a unos 16m en árbol aislado, con polluelo casi volantón, 6 Mar (Brown), nido en construcción, igual altura, borde de claro cerca a Letencia, fin Jul-med. Sep (J. V. Remsen), huevos blanco azulado (Brown & Amadon 1968).

Estatus y Hábitat. Residente medianam, común a común en bosques húmedos, bordes de bosque, bosques secundarios altos y bosques de galería extensos, errante sobre terreno abierto. En C América notablen. migratoria, bandadas hasta de varios centenares princ. Feb-med.-Mar y princ. Ago-fin Sep en Panamá y aparentem. ausente med. Oct-Ene (Ridgely 1976). Unos pocos grupos pequeños (60+) en migración sobre PN Puracé 16 Jul 1975 (R. Ridgely) y 8 en 11 Ago 1978 (Hilty).

Distribución: Hasta 2600m. En todo el país, por lo menos como errante o en migración (escaso o ausente en regiones secas y abiertas). Cría desde E México hasta W Ecuador, N Argentina y SE Brasil. Algunas o todas las poblac. de C América migratorias.

10. AGUILILLA DEL MISSISSIPPI

Ictinia mississippiensis

Identificación: 36cm. Alas notablen. largas agudas, cola más bien larga y cuadrada. *Patas corias negruzcas*. Gris oscura encima gris debajo; cabeza más pálida, gris perla (parece blanquecina a distancia); cola negra, sin bandas. En vuelo *alas gris oscuro con gris pálido contrastante en secundarias interiores*. Inm. pizarra encima, más o menos estriado blanquecino, debajo blanquecino, *densam. estriado de café ferruginoso*: cobertoras alares internas generalm. con algún marginado rufo, cola negra con 3 bandas y estrecha banda terminal blanquecinas.

Especies similares: En condiciones ideales ad

en vuelo se distingue de Aguililla Plomiza (9), más numerosa, por ausencia de rufo en alas, secundarias interiores más pálidas y cola completam. negra (estas marcas rara vez son inequívocas en vuelo). Posada, observe patas negras (no naranja) y cabeza pálida en contraste con espalda. Inm. puede no distinguirse de A. Plomiza en el campo pero tiene estrias café rufescente (no negruzco) debajo y es más café encima.

Estatus y Hábitat: Aparentem. una migratoria rara, 2 especímenes: 1 inm. de una bandada de unos 30, 17 Oct 1972, 30 km NW Bogotá (Torres 1975), 1 inm. sin datos (Blake 1977). Bandada de unas 200 vista en Nov en Barranquilla (Dugand in Meyer de Schauensee & Phelps 1978). En Panamá reg. confiables de bandadas e individuos, sugieren movimientos hacia el S en Oct, hacia el N med. Mar-med.-Abr., en ambos períodos migrando más tarde que Aguililla Plomiza (Ridgely 1976).

Distribución: Cría en C y S EEUU, invernata hasta Paraguay (Oct-Feb) y N Argentina (Ene). Área de inverntada y rutas de migración no bien conocidas, pero se sabe que algunas viajan por C América y Colombia.

11. AGUILILLA ZANCONA

Geranospiza caerulescens

Láms. 4(7), III(1), Mapa 88

Identificación: 43-51cm. Desgarbada, con alas redondeadas, cola larga y *patas muy largas naranjas rojizas*. Pico delgado, cera y bridas pizarra, ojos rojos. *Principalm. pizarra azulado con medialuna prominente en primarias exteriores* (visible desde debajo); partes inferiores a menudo barradas con blanco o ante; cola negra con dos bandas anchas y una banda terminal estrecha, blancas. En vuelo, desde debajo, cobertoras alares gris finam. barrado de blanco. Inm., sim. al ad pero pardusca, cabeza más o menos estriada de blanco, partes inferiores extensam. moteadas y barradas de ante y blanco, bandas caudales blancas ngeram. mas anchas. Los tarsos, dob.en. articulados, pueden doblar 30° delras de la vertical.

Especies similares: En vuelo, en cualquier plumaje, observe medialunas conspicuas en las primarias y patas rojizas muy largas. Aves posadas aparentan cabeza pequeña y patas

largas, asemejándose a Cangrejeros (27-28) o a Águila Patirroja (21). Todos estos son de patas más cortas y más robustos, los Cangrejeros tienen cera y patas amarillas. Águila Patirroja tiene cera roja y ojos pálidos. V. también Águila Gialinaza (44) y Caracero Negro (7), especialm. el inm. de este último.

Voz: Generalm. silenciosa Raram un silbido repetido *juuoo* (J.V. Remsen)

Comportamiento: Versátil, activa y ágil, generalm. solitaria y de dieta notablm. variada. En bosques posada principalm. a nivel medio o alto; revolotea torpém. entre las ramas, examina cavidades de los árboles bromeliáceas y hasta cuelga cabeza abajo momentáneam. Las largas patas le facilitan encontrar y capturar presas dentro de grietas y cavidades. En terreno abierto vuela sobre pantanos, alternando aleteos y planeo, se posa en postes de los cercos o camina en el suelo. Ocasionalm. remonta como *Buteo*.

Reproducción: ♂ CR 7 Jul, base SE Sierra Nevada Santa Marta (Carriker), 1 nido en Panamá, Enc (R. Ridgely); 7 en Guano, Venezuela, 23 Jul-28 Sep (3 con polluelos en plumón, 4 con huevos); 2 huevos (Mader 1981).

Estatus y Hábitat: Local pero en gran variedad de hábitats desde bosque seco deciduo hasta bosque húmedo, bosques secundario, rastrojo alto, pantanos de bosque, bosque de galería y sabana con pantanos y charcas. A menudo cerca de agua. Raram es común, aunque se encuentra abundante W y S de Fundación, Magdalena (R. Ridgely).

Distribución: Hasta unos 500m. Costa Pacífica S hasta Sna Baudo (hacia el S?), bajo valle del Magdalena (Atlántico); E hasta W Guajira (Riohacha) y S hasta bajo valle del Cauca (rio Nechi); antenorm. hasta valles altos de Cauca y Magdalena, E de los Andes desde Norte de Santander (Cucuta) y N Arauca (reg. visual Nov 1978 -W. McKay y J. Jorgenson) S hasta S Meta (Macarena), Vaupes (reg. visual 1976 -R. Ridgely) y Amazonas (Leticia); en Venezuela orilla del Meta opuesta a Vichada. Probablem. puntualm. E de los Andes. W Mex.co hasta W Ecuador y NW Perú, E de los Andes S hasta N Argentina y Uruguay

Nota: Incluye *G. nigra* de W México hasta W Ecuador y NW Perú, y *G. caerulescens* de N y E Colombia S hasta Amazonia

[*Circus* Laguneros. Cuerpo esbelto, alas largas y estrechas, formando ángulo sobre la horizontal durante el planeo; cola larga, cabeza pequeña, disco facial como de buho y vuelo boyante de "cuarteo". La mayoría con plumas complejas]

12. LAGUERO MIGRATORIO

Circus evanescens

Identificación: 46-53cm. Forma típica de lagunero. *Rabadilla blanca conspicua* en ambos sexos. ♂ principalm. gris con punta de alas negras; bajo pecho y vientre blanco ligeram. punteado y barrado viciuñá cola gris claro con amplia banda negra subterminal y varias barras difusas estrechas. En vuelo, interior de ala blanco, primarias con extremo negro ♀; principalm. café oscura, más pálida y más ante en pecho y vientre y estriada más oscuro en el pecho. En vuelo, interior de alas y cola barrado viciuñá y negrozco. Inm. como ♀ pero rufó más uniforme debajo

Especies similares: Tenga en cuenta numerosos plumajes de laguneros colombianos. Esta especie y el L. Cenizo, los 2 más similares, simpáticos en el área de Bogotá durante invierno boreal (posiblem. también en otras partes). ♂ se distingue del ♂ L. Cenizo por ser ligeram. más pálido, pecho y vientre principalm. blancos (no claros, barrado rufó y blanco). ♀ esencialm. como el inm. de fase normal y ♀ de L. Negro (14) pero por debajo ante (no blanquecina), interior de ala ante (no gris pardusco) y remiges (desde encima) uniformem. barradas negrozco y café sin áreas grises. Separación en el campo de laguneros inm. difícil y a menudo imposible. L. Migratorio inm. en general más oscuro y más rufescente debajo que L. Cenizo inm. y carece del collar nuclear rufescente de este último. Del L. Negro inm. por falta de áreas grises contrastantes en remiges, visto desde encima.

Comportamiento: Minucioso vuelo de cuarteo, generalm. a baja altura, caracterizado por planeos cortos boyantes y balanceos laterales. En N América vuela alto en migración, a menudo remonándose. Esencialm. silencioso en área de invernada.

Estatus y Hábitat: Residente de invierno muy raro, Nov-Mar. Mayoría de reg. Nov-Dic

(ninguno reciente) en dehesas y áreas pantanosas.

Distribución: Hasta 2600m. Reg. dispersos desde N Chocó (bajo valle del Atrato), valles medio y alto del Cauca y Sabana de Bogotá. Cria en N América y Viejo Mundo; los de N América invernan princ.; palm S EEUU hasta Panamá, casualm. a Colombia, un reg. en Venezuela.

13. LAGUNERO CENIZO

Circus cinereus

Lám. III(8), Mapa 89

Identificación: 43-50cm. Forma típica de lagunero. *Rabadilla blanca conspicua en ambos sexos* ♂ como el de L. Migratorio pero difiere por *bajo pecho y vientre barrado rufo nítido y grueso* (en lugar de unos pocos y difusos puntos y barras ante). ♀ partes superiores, cabeza, garganta y alto pecho café negruzco, a veces con algún moteado blanco desde la coronilla hasta los hombros; *vientre y cola como en ♂*, el vientre con barrado más prominente. Interior de alas barrado negruzco. Im. + sim. a ♀ por encima pero más oscuro, collar nual prominente ante a rufescente, por debajo blanquecino fuertem. estriado de negruzco o rufo.

Especies similares: Ad. de ambos sexos se distinguen de otros laguneros colombianos por barrado nítido rufo y blanco en bajo pecho y vientre. Im. muy sim. a otros laguneros im. y ♀ ♀ (12-14) pero con collar ante o rufo.

Comportamiento: Como en otros laguneros.

Reproducción: En Chue, nido en pasto o en plataforma en pantano, 3-4 huevos azul pálido (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat: Incierto. Aparentem. muy local en dehesas y terrenos pantanosos en tierras altas.

Distribución: 1700-2600m en C Oriental desde S Bovacá hasta Sabana de Bogotá. 2200-3000 m en Nariño y W Putumayo (Volcán Cumbá; La Cocha, valle del Sibundoy). Colombia al S por los Andes hasta Tierra del Fuego, SE Brasil Paraguay y Argentina.

14. LAGUNERO NEGRO

Circus buffoni

Lám. III(9), Mapa 90

Identificación: 46-61cm. Lagunero típico.

Plumaje notabiem variable. todos muestran *rabadilla blanca y primarias grises barrados de negruzco desde encima*. ♂, fase clara: *partes superiores y lados de la cabeza negra con frente y lista ocular blancas, por debajo blanco con banda pectoral negra contrastante*, vientre débil. punteado de negro; cola con varias bandas gris claras y negras y estrecha banda terminal blanca. En vuelo, interior de alas gris pardusco pálido barrado de negro, primarias con puntas negras. ♀, fase clara. como el ♂ pero pardusca encima; *marcas faciales y garganta ante; pecho y abdomen ligeram. estriado de café*, tibias leonadas. Fase oscura (ambos sexos): *cuerpo negro hollín, más café debajo, rabadilla barrada de blanco, marcas faciales, interior de alas y cola como en el sexo respectivo de fase clara*. Im. como ♀ de fase clara pero estriado más ancho debajo. Im. fase oscura como ad. fase oscura, pero *tibias e infracaudales rufas*, resto de partes inferiores hollín estriado blanquecino.

Especies similares: ♂ ad. (cualquier fase) y ♀ de fase oscura son distintivos. ♀ e im. fase clara difíciles de distinguir de otros laguneros, pero *no se sabe que sus áreas se solapen* y todas las fases muestran *áreas grisáceas en rémiges desde encima* (ausentes en ♀ e im. L. Migratorio e im. L. Cenizo, 12-13). Im. fase oscura fuertem. estriado se distingue mejor por rufo en vientre y tibias. **Voz:** Generalm. silencioso. En alarma, serie rápida de notas agudas como de *Actitis* (french 1973).

Comportamiento: Como otros laguneros, cuntea bajo y boyante sobre sabanas, dehesas y pantanos, frecuentem. se cieme antes de clavar sobre la presa.

Reproducción: Llevando pasto en Ago, NE Meta (Carimagua), construyendo nido? (S. Furniss). Nide en Jun, Trinidad, 2 huevos blanco azulado (french 1973).

Estatus y Hábitat: Local en dehesas húmedas y áreas pantanosas. Relativam. común en NE Meta (S. Furniss), menos numeroso en W Meta, raro en Valle del Cauca.

Distribución: 300-1000m. W de los Andes en valle medio del Cauca (1000m en Valle); E de los Andes desde Arauca hasta S Meta (Macarena) y E hasta extremo NE Meta (Carimagua-S. Furniss). Seguram. Vichada.

Colombia y N Venezuela E hasta Guayanas: Trinidad y Tobago, E Brasil S del Amazonas S hasta E Bolivia y S Argentina, raram. C Chile

15. AZOR CORDILLERANO

Accipiter striatus

Láms. 5(11), 11(10), Mapa 91

Identificación: ♂ 28-30cm, ♀ 30-33cm. Típica forma de Azor, pero plumaje variable. Gris uniforme por encima, cola negruzca con 4 bandas grises (generalm. 3 visibles); *tibias rufas* (excepto fase melánica); partes inferiores variables, pero generalm. con garganta blanquecina finam. estriada oscuro, resto de partes inferiores rufo canela más o menos barradas y estriadas de blanco, pero variable hasta casi completam. blanco con sólo unas pocas estrias negruzcas, o débilm. barrado en los lados, o casi totalm. castaño barrado blanco grisáceo (este último principalm. E de los Andes). Fase melánica (conocida de Valle del Cauca) principalm. gris pizarra con abdomen y *tibias* más pálidos. Inm. café oscuro por encima, estriado café y blanco por debajo, *tibias rufas*. Inm. melánico. café oscuro encima, fueriem. estriado castaño y café por debajo.

Especies similares: Individuos pálidos muy sim al A. Bicolor (19) pero casi siempre blanquecino debajo (no grs) con algo de estriado o de barrado. V también Gavilán Lagartero (8, forma diferente), A. Diminuto (17, más pequeño, sin *tibias rufas*) y A. Collarejo (16, collar canela). Aves melánicas más pequeñas que otros Azores "grises" en Colombia. Inm. es el único *Accipiter* estriado excepto A. de Cooper inm., raro en Colombia.

Voz: A. veces ruidoso, *qui qui qui* cacareado, agudo (especialm. ♂) como otros Azores, repetido rápidam.

Comportamiento: Azor de bosque inconspicuo. Se posa escondido en el folaje y se lanza veloz por entre los árboles en persecución de aves pequeñas. Ocasionalm. remonta brevern.

Reproducción: ♀ CR 13 Jun, SE Antioquia (Carriker)

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común, residente en bordes de bosques húmedos y rastrojos con claros. Más numeroso

en mayores alturas.

Distribución: 900-2700m, reg. visuales hasta 3400m PN Puracé-Hilly, J. Stillman). Sierra Nevada de Santa Marta, Andes y Sierra de la Macarena (*ventralis*). Cría desde N América hasta Nicaragua (*velox*), inverna desde W Panamá. Todas las formas suramericanas son residentes. NW Venezuela, S por los Andes hasta N Argentina; Paraguay hasta SF Brasil

16. AZOR COLLAREJO

Accipiter collaris

Mapa 92

Identificación: 30-36cm. Raro. Muy sim. a A. Diminuto (17). Ojos amarillos. Negro pardusco encima, *collar nual blanquecino incompleto*, no siempre conspicuo, lados de la cabeza nitidam. moteados negro y blanco, garganta blanca, *resto de partes inferiores conspicuum*, *barradas negro pardusco* (barras mas bien anchas), cola café negruzco con 4-5 barras grises anchas. Inm. fase parda como ad. pero más opaco y con collar rufo incompleto (difuso), garganta blanca, resto de partes inferiores blanco anteado con barrado grueso rufo pálido. Inm. fase rufa. rufo oscuro encima con collar nual, canela conspicuo, garganta blanquecina, resto de partes inferiores leonado con barrado grueso café rufo (barras anchas)

Especies similares: Claram. mayor que A. Diminuto (17), collar blanquecino o leonado en la nuca, barrado más ancho debajo y mejillas nitidam. moteadas blanco y negro (en lugar de gris pálido). V halcones de bosque (págs. 140-143). Inm. se distingue de A. Cordillerano (15) en cualquier fase por collar nual rufo o canela.

Reproducción: ♂ CR 28 Ene, Puracé, Cauca (Carriker)

Estatus y Hábitat: Poco conocido en todo su areal. Especímenes de regiones de bosque húmedo o pluvial, a mayor altura que A. Diminuto

Distribución: 600-1800m. Conocido de vertiente Pacífico en Antioquia, Valle y Cauca, C Central en Tolima y Cauca (Puracé). E de los Andes en N Norte de Santander, Sierra Nevada de Santa Marta y vertiente E de la C Oriental en W Meta (rio Guatiquia) Venezuela (un reg.), W Ecuador y Perú (un reg.).

17. AZORDIMINUTO

Accipiter superciliosus

Lám. 5(13), Mapa 93

Identificación: ♂ 20-23cm, ♀ 25-28cm. Azor de bosque muy pequeño con forma típica de *Accipiter*. Ojos rojos; cera y patas amarillas. Gris pizarra por encima, coronilla más oscura; partes inferiores blancas finam. barradas de gris oscuro excepto en garganta; cola negruzca con 3-4 bandas grisáceas (generalm. 3 visibles). Fase rufa: sim. pero café rufo por encima, difusam. barrado negruzco, por debajo ante rojizo barrado de café rojizo. Inm. fase normal café negruzco encima; ante debajo, finam. barrado canela, cola con 6-7 bandas café negruzco y café cenizo. Inm. fase rufa: castaño barrado de negro encima, cola rufa más brillante, negruzco en la cabeza, ante barrado de café rufo debajo.

Especies similares: Muy sim. al A. Collarejo (16), ligeram. mayor, más raro y de mayores alturas, pero este último tiene collar nual blanco o leonado y barrado más grueso debajo. V. también Halcón Pajaroero y H. Ojiblanco (pág. 141).

Voz: cri-n-n-rí débil y agudo (Brown & Amadon 1958). Rara vez se escucha.

Comportamiento: Pequeña rapaz escondeciza que caza al acecho desde perchas de sotobosque hasta el dosel; ocasionalm. se posa alto y expuesto en el dosel. A veces cambia perchas en rápida sucesión en sotobosque espeso (Hilty). Se cree que se especializa en colubries en cierta medida (Stiles 1978).

Reproducción: Dos ♂ ♂ CR Feb, Chocó, ♀ CR 3 Oct, Norte de Santander (Carrker). 1 rompiendo ranas secas en borde de bosque, princ. Abr, Anchicayá 800m (Hilty). Feb, nido en Panamá (R. Ridgely); usurpando nido abandonado de Águila Cionaguera (31) en Venezuela; 1 huevo blanco (Hewitt en Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Poco común a raro (fácilmente desapercibido) en bosque húmedo y pluvial, bordes de bosque o rastrojo y rastrojo temprano en várzea.

Distribución: Hasta 1500m. Probablem. áreas boscosas en todo el país. Reg. en toda la costa Pacífica, hacia el E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena en NE Antioquia (Remedios), pendiente N de Sierra Nevada de Santa

Marta (hasta 1500m), E de los Andes desde W Meta (Villavicencio, Macarena) y Orinoco (Maipures) S hasta W Caquetá y Leticia (reg. J V Remsen; Hilty). Nicaragua puntualm. hasta W Ecuador E Perú N Bolivia, N Argentina, Paraguay y S Brasil.

18. AZOR DE COOPER

Accipiter cooperi

Identificación: ♂ 38-43cm, ♀ 43-51cm. Cera y patas amarillas; ojos rojos. Gris azulado oscuro por encima (coronilla más oscura en ♂), debajo ante canela más o menos uniformem. barrado de blanco, infracaudales blancas; 3-4 bandas negras en la cola y banda terminal blanca, estrecha; cola cerrada generalm. ligeram. redondeada. Inm. café encima, blanco opaco debajo, fuertem. estriado de café, por lo demás como el ad.

Especies similares: Subsp. residente *veniralis* de A. Cordillerano (15) es más pequeño y variable debajo pero siempre con tibias rufo sólido (no barrado), cola generalm. más cuadrada.

Estatus y Hábitat: Accidental, un reg. aneguo de un individuo anillado en Charleswood, Manitoba, Canadá, capturado en C Oriental en S Cundinamarca (Colonia Agrícola de Sumapaz), 1 Feb.

Distribución: Cría desde S Canadá hasta N México, inverna S raram. hasta Costa Rica.

19. AZOR BICOLOR

Accipiter bicolor

Lám. 5(10), Mapa 94

Identificación: ♂ 36cm, ♀ 43cm. Cola más bien larga, redondeada. Cera y patas amarillas. Ojos naranja. Gris pizarra encima, más negro en la cabeza, alas y cola, esta última con 3 barras estrechas y ápice blanco sucio; debajo gris claro (ocasionalm. gris oscuro) con tibias rufas conspicuas. Inm.: negruzco encima, generalm. con estrecho collar difuso, blanquecino o ante; partes inferiores generalm. blanco anteado, pero variable de blanquecino a rufo ocasionalm., tibias normalm. más oscuras o moteadas de rufo.

Especies similares: Ad. se confunde sólo con indiv. pálidos de las subsp. *ventralis* del A. Cordillerano (15), casi todos los cuales generalm. tienen algún barrado debajo. Cuidado al identificar el inm., A. Cordillerano (*ven-*

tralis) inm. es más pequeño, débilm. barrado debajo y tiene tibias rufo sólido (rufo ausente o moteado en A. Bicolor inm.); A. Selvático (20) es mayor, especialm. ♀, generalm. más pálido (blanquecino o gris pálido debajo), mejillas generalm. más oscuras y tibias nunca rufas, H. Collarejo (pág. 142) ad. fase ante y fase pálida tienen cola gradada más larga y mancha negra que penetra en las mejillas. H. Pechiblanco (pág. 142) siempre blanquecino debajo (nunca rufo en tibias) y no tiene collar.

Voz: *Cac-cac-cac* regañado, cerca de mío (Friedmann & Smith 1955), gruñido que no parece de ave, largo, como aclarando la garganta (Slud 1964).

Comportamiento: Poco conocido. Aparentem. escondecido pero atrevido en persecución de sus presas, principalm. aves. Caza al acecho y se lanza en pos de las presas desde percha en ramas internas, o vuela silencioso y a baja altura sobre el sotobosque.

Reproducción: ♀ CR 10 May SW Huila; ♂ CR y ♀ poniendo 19 Feb bajo Valle del Cauca (Carrker). Nido en árbol, huevos, Guánico, Venezuela 9 May (Mader 1981), nido de taza, recubierto de hojas pequeñas cerca de extremo de rama a 2m, 2 huevos blancos con estrías café rojizo claro (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Aparentem. raro (pocos reg.). Regiones secas a húmedas en bosques abiertos o ralos, bordes de bosque, bosques de galería y de segundo crecimiento. Más reg. de las partes más secas de área de Santa Marta y valle bajo del Magdalena que en otras regiones.

Distribución: Hasta 2000m. Probablem. en todo el país; conocido de NW Chocó (no Juradó) puntualm. NE de la región de Santa Marta y S hasta extremo N de la C. Centra., S Tolima y N Huila en valle del Magdalena, una vez en alto valle del Cauca (Popayan); base E de los Andes desde Aracá hasta Caquetá E hasta NE Guanía (Pto. Inirida) y Vaupes (Mitu). E México puntualm. hasta Tierra del Fuego.

20. AZOR SELVÁTICO

Accipiter poliochloros

Lám. 5(12), Mapa 95

Identificación: 43-51 cm. Azor grande con par-

tes superiores e inferiores contrastantes. Cera y patas amarillas, ojos naranja rojizo. Corona negruzca, lados de cabeza y partes superiores negro pizarra (gradado hasta gris en mejillas), debajo gris claro a blanco grisáceo inc. interior de alas sin barrado; garganta e infracaudales blancas; cola negruzca con 3 bandas amplias y estrecha banda terminal blancas. Inm. muy diferente, parece miniatura de Águila Coronada (49), *coronilla negra*: resto de partes superiores negruzco con amplio collar nual castaño que continúa por lados de cabeza y pecho; garganta blanca bordeada por bigotera negra, resto partes inferiores blancas con barrado grueso de continuo, cola como ad., ojos amarillos.

Especies similares: Ad. muy s.m. a H. Pechiblanco (pág. 141) pero cola más corta y cuadrada (no gradada), coronilla más oscura, lados de la cabeza más oscuros, con negruzco extendido a lados de la garganta, área facial desnuda amarilla no extensa y patas más cortas. En vuelo, interior del ala y remiges sin barrado conspicuo. Inm. es una versión pequeña del Águila Coronada (49) pero no tiene cresta ni tarsos emplumados.

Comportamiento: En Vaupes un indiv. a unos 2m dentro del bosque, cerca de un claro, permitió observación a corta distancia (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Raro y poco conocido en todo su extenso areal; conocido de bosques húmedos de tierras bajas, bordes de bosques ribereños y parches aislados de bosque denso. Posiblem. migratorio del S, todos los reg. en Colombia en invierno austral temprano 7 y 10 Mar, 26 Abr y un solo reg. princ. Jun. Se cree que es migratorio por lo menos en partes del areal (Wattell 1973).

Distribución: Hasta 500m. Una vez área Santa Marta (cerca de Bonda), una vez valle del Cesar. E de los Andes en S Meta (Macarena) y el Dorado, Vaupés (reg. visual Jun 1976 - R. Ridgely). Venezuela (Burgua, Táchira, río Orinoco op. a Vichada) E hasta Guayana, E Ecuador, NE Perú (Pasco), Amazonas brasileño E de nos Negro y Madera y S hasta NE Bolivia, N Argentina y Paraguay.

[*Leucopternis*. Forma de *Buteo*, alas y, usualm. cola, anchas. A diferencia de *Buteo*, cazan desde la percha y rara vez remontan (excepto

(o 23 y 26), principalm. depredan reptiles y anfibios.]

21 ÁGUILA PATIRROJA

Leucopernis schistacea

Láms. 4(6), III(4), Mapa 96

Identificación: 41-43cm. Águila rechoncha de tamaño mediano, con *cera y patas conspícuas naranja rojizo*. Ojos amarillos. *Enteram. pizarra azulado oscuro*, incl. interior de alas, cola negro pizarra con *una sola banda blanca media* y estrecho ápice blanco. Inm. sim. pero con vientre e interior de alas barrados de blanco, cola a veces con una 2da. banda blanca.

Especies similares: Caracolero Negro (7) tiene pico de gado y ganchudo y cola cuadrada sin bandas, C. Selvático fase negra (raro) es negro, no pizarra azulado, con pico más grueso y piel facial verdosa, cangrejeros (27-28), mas grandes, negros, con cera y patas amarillas.

Voz: Silbido fuerte muy agudo *juu-juu-juu* descendente (J V Remsen).

Comportamiento: Rapaz de bajos inundados, bosques pantanosos y arroyos de bosque. Generalm. confiado, se posa expuesto a lo largo de cursos de agua desde bajo hasta muy alto; algunas veces muy bajo y aún en el suelo. Clava sobre presas en las orillas, pero evita descender directam. en el agua. Aparentem. rara vez o nunca remonta.

Estatus y Hábitat: Común a lo largo de ríos lentos en bosque de *várzea*, lagunas en bosque y ríos, ocasionalm. en bosques de galería inundados o estanques bordeados de árboles en la porción S de los Llanos. Muy disperso a lo largo de nos de agua negra de Guayana y Vaupés.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes des. de W Meta (E de Villavicencio) y región del Orinoco (reg. visual Pto. Inirida, Sep 1978 -Hilty y M. Robbins, lado opuesto del Orinoco en San Fernando de Atabapo, Amazonas, Venezuela) hacia el S. SW Venezuela y E Colombia, S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

22 ÁGUILA PIZARRA

Leucopernis plumbea

Lám. 4(4), Mapa 97

Identificación: 36-38cm. Pequeña y rechoncha

con alas cortas, anchas y redondeadas. Cera, bridas y patas naranja, ojos naranja a rojo. *Enteram. pizarra oscuro azulado*, alas y cola negruzcas, *una banda blanca media en la cola*. Inm. flancos, vientre y tibias barradas y punteadas de blanco, interior de alas con barrado negro, cola a menudo con una 2da. banda parcial o completa.

Especies similares: Se distingue de cualquier rapaz de la costa Pacífico por la combinación de cera y patas naranja e infracaudales blancas, cf. Caracolero Selvático fase oscura (2), C. Negro (7), Aguililla Zancana (11) y cangrejeros (27, 28).

Comportamiento: Poco conocido en Colombia aunque aparentem. similar a Águila Gris (24). Puede posarse expuesta en ramas altas temprano en la mañana, pero el resto del día se mantiene a alturas bajas y medias dentro del bosque, no remonta (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Aparentem. rara, conocida de unas pocas localidades dispersas en bosque húmedo y pluvial. Principalm. tierras bajas y piedemontes, en NW Ecuador mas frecuente en piedemontes 200-800m (R. Ridgely).

Distribución: Hasta 700-800m. Costa Pacífica (no hay reg. del Valle) y extremo N de C Occidental en alto Sinú (Snia. de Abibe). W Panamá hasta extremo NW Perú.

23 ÁGUILA PRÍNCIPE

Leucopernis princeps

Láms. 4(12), VII(4), Mapa 98

Identificación: 53-58cm. Forma típica de *Buteo*, con alas muy anchas y cola notablem. corta. Base del pico, cera y patas amarillas. *Partes superiores, cabeza, garganta y pecho negro pizarra; bajo pecho y vientre blancos finam. barrados de negro* (a distancia parece blanco grisáceo no barrado), cola negra con una banda blanca media, trazas de otras en superficie ventral. En vuelo cabeza negra y pecho contrastan nitidam. con resto de partes inferiores e interior de alas pálidos.

Especies similares: Águila grande y majestuosa, se distingue fácilm. por contraste en partes inferiores. En alturas mayores ver A. Paramana (32, sin solapamiento conocido de areales).

Voz: A menudo ruidosa en vuelo remontado, grito *juu-juu* como de *Spizaetus* una o varias

veces, ocasionalm. seguido de una serie rápida de *uup*, emitidos a menudo mientras juguetea haciendo clavados.

Comportamiento: Aves solitarias o grupos de 2-4 remontan majestuosam., con más frecuencia a media mañana en días soleados. Caza al acecho desde perchas dentro del bosque, a veces a baja altura. Aparentem. come principalm. reptiles.

Estatus y Hábitat: Local. Pendientes bajas y piedemontes en bosques húmedos y pluviales. Raram. en planicie costera. Se ve regularm. en valle del Anchicaya (Valle).

Distribución: 50-1800m (principalm. 300-1200m). Puntual en la vertiente Pacífica desde cerca de Quibdó, Chocó, hacia el S. valle medio del Magdalena (pendiente W de C Oriental en Santander) y cabeceras del río Magdalena en Huila (foto, PN Cueva de los Guácharos - P. Gentile). Probablem. vertiente E de la C Oriental en extremo S. Costa Rica hasta N Ecuador (W y E de los Andes).

24. ÁGUILA GRIS

Leucopternis semiplumbea

Lám. 4(3), Mapa 99

Identificación: 33-36cm. Pequeña y rechoncha, con alas cortas redondeadas. *Cera*, base del pico y patas naranja rojizo, ojos amarillos. *Partes superiores gris pizarra*, incl. lados de la cabeza hasta debajo de los ojos; *blanca debajo*. *cola negruzca con 1 banda blanca media* (una 2da. semioclusa en la base). Interior de alas principalm. blanco. Inm. sm., pero pecho con unas cuantas estrías parduscas, cola con 2-3 bandas blancas.

Especies similares: Superficialm. como H. Pechiblanco (pág. 142) y Á. Rabcorta fase pálida (38), primero con cola mucho más larga y ancha, 3 bandas estrechas en la cola (no 1) y *cera amarilla*, el segundo, también con *cera amarilla*, tiene cola más pálida, oscuram. barrada y casi siempre se ve remontando. V. A. Cabecegris (1), mucho mayor.

Voz: *uü uü uü*, como de *Spizaetus* pero más débil (Slud 1964); *quac uuuur*, la nota apagada (Brown & Amadon 1968).

Comportamiento: Rapaz sedentaria, generalm. posada dentro del bosque, baja o alta, frecuentem. en ramas altas expuestas temprano en la mañana, bajo el dosel el resto del día. Notablem. mansa aunque generalm. solitaria

y pasa fácilm. desapercibida. Como otras de su género, raram. o nunca remonta. Vuela con aletazos someros, ocasionalm. cortos planeos.

Reproducción: ♂ CR 19 Feb, Chocó (Carrker). En Costa Rica, construyendo nido en dosel del bosque, Ene (Slud 1964).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en bosque pluvial, bordes de bosque y rastrojo alto. Regular a lo largo de la carretera del río Calima E de Buenaventura.

Distribución: Hasta 1000m (generalm. tierras bajas). Costa Pacífica, E a lo largo de base húmeda de C Occidental y Central y S en valle medio del Magdalena hasta Santander (W de Bucaramanga) Honduras hasta NW Ecuador.

25. ÁGUILA CARINEGRA

Leucopternis melanops

Lám. V(2), Mapa 100

Identificación: 38-43cm. Réplica miniatura de Águila Blanca (26). *Cera naranja*. Cabeza, cuello y partes inferiores, blanco; *coronilla y nuca finam. estriadas de negro*, bridas negras. Resto de partes superiores negro. Alta espalda y escapulares ampliam. marginadas y punteadas de blanco; *cola negra con una sola banda media* y estrecha banda apical blancas. Inm., partes blancas del ad. ref. das ante, estrías en la cabeza reducidas; cola con dos bandas y estrecha banda apical blancas.

Especies similares: Más pequeña que el A. Blanca (26) con coronilla más estriada (generalm.), *cera naranja* (no gris) y *cola negra con una sola banda blanca media*, sin base ni ápice blancos (cf. raza *albicollis* de A. Blanca).

Comportamiento: A diferencia del A. Blanca (26), raram. o nunca remonta. En Guayanas frecuente mang.ares y bordes de rastrojos ribereños, donde generalm. se posa baja y raram. expuesta (Smooker). Alimento reg. principalm. reptiles.

Reproducción: ♂ CR 28 Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Conocida de sólo dos localidades de bosque húmedo en Colombia; aparentem. favorece bosque denso a lo largo de ríos.

Distribución: Hasta 500m. Conocida de W Caquetá (río Bodoquero S de Florencia) y W

Putumayo (Pto. Umbria). F Perú, E Ecuador y E Colombia hasta S Venezuela (incl. alto Orinoco opuesto a Guayana, Colombia), Guayanas y Amazonas brasileño principal. N del río Amazonas (incl. Cusuhy cerca del extremo SE de Guayana, Colombia).

26. ÁGUILA BLANCA

Leucopternis albigollis

Lám. V(1), Ilustr. 25, Mapa 101

Identificación: 46-56cm. Alas amplias, redondeadas, y cola ancha. *Cera gris*. Tres subsp. colombianas (cantidad de blanco variable). Enteram. *blanca*; alas desde encima principal. negras con márgenes blancos y hombros blancos, *ancha banda caudal subterminal* (*costaricensis*). O simil., pero hombros y alta espalda también negros con márgenes blancos; coronilla y nuca puntuadas de negro (*williaminae*) o enteram. blanca, alas (desde encima) y alta espalda negro sólido, sólo los hombros con marginado blanco; *cola principal. negra, base y banda terminal blancas* (*albigollis*). En vuelo desde abajo, en todos los plumajes principal. blanca con bridas, puntas de las alas y cola negras. Imn. sim al ad., coronilla a menudo estriada de negro.

Especies similares: V. A. Carnegra (25), pequeña pero muy sim. Otras águilas "blancas y negras" tienen proporciones diferentes, todas con colas más largas y varias bandas caudales blancas y negras.

Voz: En vuelo remontado un grito fuerte y ronco *chitit*.

Comportamiento: Rapaz de coloración llamativa, generalm. solitaria o en pares, volando en círculos a baja altura sobre bosque húmedo, menos a menudo posada. Se percha baja



25. ÁGUILA BLANCA (raza *costaricensis*)

o alta pero frecuentem. cerca o a lo largo de bordes de bosque, donde caza repules (principal. serpientes) al acecho. A menudo ramóvil, permite observación desde cerca.

Reproducción: Nido en Panamá 9 Mar (Chapman *ex* Willis & Eisenmann 1979). Nido Mar en bromeliácea alta en árbol, Trinidad; 1 huevo blanco azulado marcado de café (Herklots 1961).

Estatus y Hábitat: Aparentem. muy local, en bosque húmedo y borde de bosque, tal vez ocasionalm. en bosques más secos de la región Caribe, principal. tierras bajas y piedemontes. Re.ativam. común en región del Orinoco de NE Guayana. Estatus incierto en otras regiones.

Distribución: Hasta 1400 m. Limite con Panamá S por costa Pacífica hasta Anchicayá (Valle) (pocos reg.; *costaricensis*); alto Sinú E hasta Atlántico, región de Santa Marta (raro) y Sinu. de Perijá. Base E de C Oriental en Casanare, probablen. S hasta Meta (*williaminae*); S Meta (Macarena) hasta W Caquetá, NE Guayana (reg. visuales Pto Inírida, Sept 1978 Hilty y M. Robbins), y presumiblen. hacia el S (*albigollis*). S México localm. hasta E Bolivia y Amazonas Brasileño Trinidad.

Nota: *Leucopternis occidentalis* de W Ecuador (Fichineha) hasta límite con Perú, puede encontrarse N hasta W Nariño. o Águila Blanca puede extenderse hacia el S hasta esta región. Originalm. considerada como una raza de A. Blanca, *L. occidentalis* difiere de la raza de la costa Pacífico (*costaricensis*) por partes superiores negro plumoso incl. coronilla, lados de la cabeza, nuca y espalda nuca marcada de blanco, rabadilla blanca puntuada de negro.

27. CANGREJERO NEGRO

Buteo calurus anthracinus

Lám. IV(5), Mapa 102

Identificación: 43-53cm. Alas muy anchas y cola corta. *Cera, bridas y patas amarillas*. Principal. negro, con una *banda blanca medial* y otra *terminal, estrecha, en la cola*. En vuelo desde abajo muestra pequeño parche blanquecino en base de primarias (más conspicuo en aves de costa Pacífica, algunas de las cuales tienen parche rufoso). Imn. café pardusco por encima con algunas marcas

vicuña en la cabeza y lista ocular difusa ante, por debajo ante intenso estrado y manchado de pardusco (estrias formadas por puntos en forma de lagrima), tibias barradas de negro, cola ante con 5-8 bandas estrechas oscuras y banda subterminal más ancha. Ocasionalm. presenta un plumaje subad., principalm. arcilla a arcilla ante, especialm. en la cabeza, finam y débilm. estrada de más oscuro.

Especies similares: Muy sim. al C. Mayor (28), el cual difiere por tamaño mayor (alas más anchas), mutad basal de la cola blanca, menos amarillo en pico (base negra) y patas notabilm. más largas (en la mano, tarsos mayores de 110 mm vs. menos de 100 mm). Inm. aún más sim. y a menudo no distinguible: C. Mayor generalm. tiene más barras caudales (10-14 vs 5-8). También cf. ad. con Caraculero Selvático fase negra (2), Águila Pizarra (22), Á. Patirroja (21), A. Zancana (11), Á. Rabicorta fase oscura (38) y Á. Solitaria (29).

Voz: Muy diferente del gnto áspero del C. Mayor; una serie ráp. da de notas silbadas, a menudo durante vuelo remontado.

Comportamiento: Solitario o en parejas, ocasionalm. tríos, visto más a menudo remontando que perchado. Caza desde árbol pequeño o percha baja, especialm. cangrejos. Con frecuencia camina en el suelo.

Reproducción: ♀ CR, Ene, N Antioquia (Carriker); volantón, 4 Ago, PN Tayrona (Hilty). Anida en Panamá Ene-Mar; estructura voluminosa de ramas. generalm. alta en mangles (Wetmore 1965a); normalm. un huevo azul pálido, algunos marcados de oscuro (French 1973).

Estatus y Habitat: Relativamente común en manglares, planos mareales de lodo, bosques ribereños y a lo largo de arroyos y ríos de la región Caribe, en costa Pacífica únicam. en manglares (pocos reg.).

Distribución: Hasta 500m. Golfo de Urabá E por costa Caribe y tierras bajas hasta Guajira y S hasta extremo N de Snia San Lucas hasta N Huila, costa Pacífica (Nuqui, Guapi) e Isla Gorgona; localm. a lo largo de base E de los Andes (?) desde Norte de Santander hasta S Meta (Macarena). SW EEUU hasta NW Perú y costa de Guayana. Trinidad, Antillas Menores.

Nota: Aves de la costa Pacífica desde México hasta Perú a veces se consideran una sp. distinta, *B. subtilis* (Cangrejero de Manglar). Difieren por confinamiento virtual a manglares y matorrales de playa y marcas rufas en base de secundarias y primarias interiores.

28. CANGREJERO MAYOR

Buteogallus urubitinga

Lam. IV(6), Mapa 103

Identificación: 56-64cm. Alas muy anchas y cola más bien corta. Cera y patas amarillas, bridas amarillas (generalm.) o pizarra. Enteram. negro con mutad basal de la cola, supracaudales y estrecha banda apical, blancas, tibias negro uniforme. En vuelo, desde abajo, muestra pequeño parche blanquecino en base de primarias externas (menos obvio que en el Cangrejero Negro). Inm. sim. al C. Negro inm. pero mayor y cola con más bandas parduscas (10-14 vs 5-8).

Especies similares: Muy sim. al C. Negro (27) pero mayor. Águila Solitaria (29), más grande y más rara, puede ser difícil de distinguir, pero difiere del C. Mayor por mayor tamaño, alas proporcionalm. más largas y anchas, primarias atenuadas más largas (generalm. se doblan hacia arriba en vuelo remontado como en el Cóndor), cola más corta (escasam. se destaca en vuelo), una sola banda caudal media, blanca, plumaje general pizarra azulado (obvio desde encima a distancia), y cabeza aguilina más sobresaliente en vuelo, a corta distancia, cresta lursuta, inconspicua y falta de área blanquecina en base de primarias externas.

Voz: Posado o en vuelo remontado, gnto silbado y agudo *juuuiur*.

Comportamiento: Muy sim. al del C. Negro (27). Remonta frecuentem. aunque, se posa más a menudo.

Reproducción: Juv., 4 Jun, Carraspa, Guajira (Carriker). En Guarico, Venezuela nido con huevo en palma, 28 Ago (Mader 1981). Nidos en Panamá Mar Abr altos en arboles cerca de ríos o pantanos (Wetmore 1965a).

Estatus y Habitat: Poco común en bordes de bosque, bosques ribereños y pantanosos, manglares y savanas con parches de bosque. A menudo pero no invariablem. cerca de agua y más del interior que el C. Negro, principalm. costero.

Distribución: Hasta 1000m. Desde límite con Panamá al S por el Pacífico hasta Sma. del Baudó (río Baudó), y desde el Golfo de Urabá E por región Caribe hasta Guajira, originam. en Vaile (no hay reg. recientes); toda la región al E de los Andés (*unibitinga*). N México S hasta Bolivia, N Argentina y Uruguay, W Ecuador y NW Perú Trinidad.

Nota: La subsp. N (*B. u. ridgwayi*) de N México hasta C Darién, Panamá, probablemente errante hasta extremo NW Chocó. Difiere por tener cola negra con supracaudales blancas, 2 bandas blancas y estrecha banda apical; caudal blancas, tibias barradas de blanco y bridas pizarra.

29. ÁGUILA SOLITARIA

Harpyhaliaetus solitarius

Lam. IV(7), Mapa 104

Identificación: 66-71cm. Grande. *Alas muy largas y anchas y cola muy corta* (en vuelo remontado la cola desplegada apenas sobresale del borde posterior de las alas). Cera, bridas y patas amarillas. *Toda gris pizarra oscuro a pizarra azulado, con banda media caudal y estrecha banda apical blancas*, cresta occipital hirsuta inconspicua puede verse en reposo. Inm. negro pardusco encarna, con márgenes rufo, lados de cabeza y partes inferiores viciosa, fuertem. estruado manchado y moteado negro, *casi negro sólido en pecho y ubias*; cola gris anteado moteada de pardusco, más negra la mitad terminal. En vuelo, desde abajo, interior de alas moteado de ante amarillento y pardusco, rémiges oscuras.

Especies similares: Ad. se confunde fácilmente con Cangrejero Mayor (28). Inm. se distingue de C. Mayor inm. por mayor tamaño, moteado negro debajo más extenso, especialm. en pecho y tibias (no punteado) y falta de barrado caudal prominente.

Voz: En vuelo remontado, *pipipipipip* muy agudo, como de Águila Príncipe (23) y grito impresionante *yip, yip, yip, yip, yip, yip* diferente de gritos del C. Mayor (Stud. 1964).

Comportamiento: Como su nombre indica, generalm. solitaria, ocasionam. en parejas, remontando pesadum con alas planas, a alturas variables sobre bosques de coníferas o montañas, o en largos planeos descendentes a lo largo de estrechos valles montanos.

Siempre que se ha visto perchada, ha sido en ramas desnudas y expuestas a buena a tura.

Reproducción: Juv. 28 Jun, Sma. de Perija (Carriker). Nidos en W México muy altos en árboles; problem. 1 huevo (Harrison & Kiff 1977).

Estatus y Hábitat: Muy local. Pequeños números en predomontes boscosos muy húmedos y pendientes bajas. Vanos reg. de vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta (Pueblito, a 200m en PN Tayrona, Minca, San Lorenzo) y vertiente E de la C Oriental en extremo S.

Distribución: 750-2200m (reg. a 200m) Vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta, Sma. de Perija, C Occidental en Cauca (área de Munchique), C Oriental en W Caquetá arriba de Florencia (reg. visuales Jun 1975, Sept 1978 -Hilty y M. Robbins). Posibles reg. visuales lejos de la región Andina (i.e., Leticia) requieren confirmación por especímenes. NW México muy localm. S hasta N Venezuela y en montañas S hasta Bolivia y NW Argentina.

30. ÁGUILA SABANERA

Heterospiza meridionalis

Láms. 4(14), IV(3), Mapa 105

Identificación: 46-61cm. *Alas muy largas y anchas* (casi desproporcionadas para el tamaño del ave) y cola corta. Patas largas, amarillas. *Principalm. rufo canela opaco*, espalda teñida grisáceo, partes inferiores difusa y estrecham. barradas pardusco, rabadilla y cola negras, *una sola banda caudal media, blanca y ancha*, y banda apical estrecha, blanca. En vuelo *alas principalm. rufas* encima y debajo; rémiges con puntas negras. Inm., café pardusco encima con lista ocular ante y moteado ante o blanco en espalda y alas, debajo ante intenso fuertem. moteado y marcado de pardusco, hombros y tibias generalm. con algo de marginado rufo sugiriendo el patrón del ad., cola barrada pero variable.

Especies similares: Águila grande, sólo se puede confundir con Águila Cienaguera (31).

Voz: Chillido *kiumura*, infrecuente.

Comportamiento: Remonta regularm., clava sobre presas en vuelo o más frecuentem.

caza al acecho desde perchas bajas en árbol, poste, arbusto y aún el suelo; a menudo anda por el suelo. Generalm. una de las rapaces más conspicuas en terreno abierto. Algunas veces grupos de varias docenas (hasta unos 100 reg. en W Meta - W McKay) siguen fuegos en las sabanas o implementos agrícolas, especialm. arados.

Reproducción: Nido 8 Feb (R. Ridgely), 1 construyendo nido 6 Mar - W de Sierra Nevada de Santa Marta, otro incubando cerca de Cartagena, 30 Mar (Brown). En Guánc, Venezuela, principalm. Abr-Oct (79 nidos), máximo temprano en estación lluviosa, Jun-Ago; nido generalm. a baja altura en copa de árbol pequeño o palma, 1 huevo blanco, raram. 2 (W. Mader).

Estatus y Hábitat: Deseas secas y sabanas con árboles dispersos. Común E de los Andes, menos numeroso y local en región Caribe, a veces a la orilla del mar.

Distribución: Principalm. bajo 1000m., raram. hasta 1800m. Desde lado E del Golfo de Urabá E hasta Guajira, S. originalm. hasta alto valle del Cauca (no hay reg. recientes del Valle), hasta alto valle del Magdalena (Villavieja, N Huila) y E de los Andes S hasta S Meta (Macarena) y río Guaviare (S de Guaviare localm. en sabanas aisladas en E Guayana) W Panamá S hasta N Argentina y Brasil.

31. ÁGUILA CIENAGUERA

Busearellus nigrifrons

Láms 4(15), IV(4), Mapa .06

Identificación: Forma aquilina con alas largas y anchas y cola muy corta, abierta en abanico durante el vuelo. Dedos robustos. Patas blancas azules. Principalm. rufa cunela brillante cabeza blanco anteado y medialuna negra en el pecho; cola estrecham. barrada rufa y negro con amplia banda negra subterminal. En vuelo, desde abajo, interior de alas rufa, primarias y amplias barras terminales en secundarias, negras. Inm. partes superiores moteadas de café rufa y pardusco, cabeza, cuello y garganta blanquecino más o menos estrado de pardusco, resto de partes inferiores blanco anteado estrado y moteado de negruzco; generalm. con trazas de la medialuna negra en el pecho; cola como en ad. pero más opaca. En vuelo, desde abajo,

tercio exterior del ala negruzco, resto más pálido y moteado.

Especies similares: Águila Sabanera (30) es principalm. rufa, incl. cabeza e interior de alas, pero no tiene medialuna pectoral negra y la cola muestra una o mas barras blancas prominentes. Inm., generalm. muestra suficiente del patrón del adulto.

Voz: Graznido gutural prolongado, inm. y agrio agudo y silbado *juuittah*, ascendente primero y luego descendente (J.V. Reusen).

Comportamiento: "Águila pescadora" más bien confiada, generalm. posada en terreno abierto a media altura en tocón, arbusto o árbol sobre agua, especialm. donde hay vegetación flotante. Pesca rompiendo la superficie con las garras en medio de vegetación flotante o en agua somera cerca de la orilla. Gran remontadora y se ve a menudo volando bajo sobre lagunas o terrenos pantanosos.

Reproducción: ♀ CR. Abr Meta (Borrero 1955); nidos en Surinam Jun-Sep, plataforma grande de palitos a 12-15m en mangle u otros árboles a orilla de pantano; 1 huevo blanco grisáceo manchado de café (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Común pero más bien local en manglares, pantanos de agua dulce, lagunas en bosque y lagos con vegetación emergente o flotantes. En los Llanos principalm. cerca de pequeñas charcas con árboles. Ausente o muy local en regiones de agua negra del extremo E. Notablem. común en lagunas y pantanos de islas fluviales del Amazonas.

Distribución: Hasta 500 m. Bajo Atrato (río Truandó cerca de límite con Panamá), E localm. por región Caribe hasta Guajira, en general al E de los Andes desde Norte de Santander y Arauca S hasta el Amazonas en hábitat adecuado (no hay reg. de Putumayo ni Orinoco). W y S México S localm. hasta E Bolivia y S Brasil.

32. ÁGUILA PARAMUNA

Geranoaetus melanoleucus

Láms IV(1), VII(1), Mapa 107

Identificación: 61-69cm. Águila robusta, grande. Alas largas y muy anchas, cola corta, cuneada, en vuelo escasam. se proyecta más allá de las alas. Cera y patas amarillas. Partes superiores negro pizarra con hombros

gris pálido; garganta gris claro que pasa gradualm. a pizarra en el pecho; resto de partes inferiores blancas muy finam. barradas de negro (barrado no visible a distancia); cola negra estrecham. marginada de blanco. En vuelo, desde abajo, interior de alas blanco, rémiges negruzcas. Imm. por encima como ad. pero más café, algo moteada, no gris en hombros y con superciliares pálidas; debajo ante leonado punteado y estrado negro en garganta y pecho, más barrado en bajo pecho y vientre; cola decididam. más larga y más cuneada que en ad. gris, con numerosas barras negruzcas. En vuelo, desde encima, base de primarias algunas veces más pálida.

Especies similares: Ad. identificado fácilm. en tierras altas y frías por alas anchas, hombros grises y cola corta. Pecho negro y rémiges recuerdan al Águila de Swainson (40) pero difiere en forma y tamaño, imm. mejor caracterizado por forma de alas y cola. Ver A. Crestada (50, más grande, cabeza prominente), imm. A. Soltaria (29, generalm. a menores alturas), Á. Andina (42) y Á. Variable (43), ambas más pequeñas.

Voz: Silbido agudo.

Comportamiento: Casi siempre se ve remontando a gran altura sobre terreno accidentado, frecuentem. en parejas. Vuelo de remonte elegante, pesado, en círculos; alas formando un plano. Se posa en rocas, repisas en escarpes o en el suelo. Se alim. de variedad de presas inc. carroña.

Reproducción: Nido voluminoso de ramitas, en repisa de roca o escarpe; 2 huevos blancos (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat: Local sobre cañones húmedos, bosque templado y bajo páramo.

Distribución: 1600-3500m (principalm. sobre 2500 m). C Oriental S hasta S Cundinamarca, C Centra. desde área de Puracé (Cauca y Huila) S a través de Nanjío. NW Venezuela, S por los Andes hasta Tierra del Fuego. N Argentina, Paraguay y E Brasil (Bahía) S hasta C Argentina.

Nota: Una vista sobre matorral de cactus en río Chama (600m), Laguna La Venezuela (P Aiden) y puede descender ocasionalm. a menores alturas en hábitats áridos en Colombia. Normalm. se encuentra en regiones secas en S Perú y Chile.

33. AGUILA RABIBLANCA

Parabuteo unicinctus

Lám. 4(13), Mapa 108

Identificación: 48-56cm. Mas esbelta que *Buteo* y con cola más larga y estrecha. Principalm. café hollín con *hombros y tibias castaño prominentes*; cola negruzca, *rabadilla, mitad basal y estrecho margen apical de la cola, blanco*. En vuelo, desde abajo, *interior del ala castaño*, rémiges barradas negro. Imm. *sim. al ad. encima* pero más marginado y estrado ante y blanco, hombros castaño más claro; debajo blanco anteado con cantidad variable de estrado y punteado pardusco, más intenso en pecho y vientre desde abajo cola grisácea más opaca que en ad. y estrecham. barrada. En vuelo, desde abajo, interior de alas rufo pálido, bases de primarias blanquecinas.

Especies similares: Apanencia negruzca y esbelta, hombros castaño y base blanca de la cola son las marcas. Imm. generalm. reconocible, en vuelo desde abajo parece Caracolero Común imm (6), pero interior de alas rufo pálido (no ante cremoso moteado de café), muestra menos blanco en base de cola y pico no fuertem. curvado.

Comportamiento: Generalm. caza al acecho, clavando repentín. sobre presas desde una percha; ocasionalm. parejas o tríos cazan cooperativam. (W Mader) Remonta frecuentem. por lo general más bien a baja altura; a menudo se posa bajo, a veces en el suelo. Reg. comiendo carroña.

Reproducción: W de Popayán 2 polluelos casi volantes en nido en repisa de escarpe rocoso, Jul, nido en árbol en alto valle del Patía, fin Jun (Lehmann 1960a).

Estatus y Hábitat: Terreno seco a árido semiabierto y dehesas con árboles dispersos; a menudo cerca de lagunas en regiones áridas. Común en Guajira y localm. en pequeños números en región seca del Caribe.

Distribución: Hasta 1500m. Región Caribe desde Cartagena E hasta Guajira, S en regiones secas hasta alto Valle del Cauca (no hay reg. recientes), alto valle del Patía (Estatus?) y valle medio del Magdalena hasta NW Santander, E Norte de Santander (reg. visual Jun 1980 -Hilty y P. Hall). Probablem. E de los Andes en N Llanos. SW BEEUU S puntalm. hasta S Chile y C Argentina.

34. AGUILA BARRADA

Buteo nridus

Láms. 4(5), 5(6), II(5), Mapa 109

Identificación: 38-43cm. Pequeña y compacta. Por encima grs clara, muy oscura en barrado de grs más oscuro; *blanca por debajo, estrecha y densa; barrada de grs; cola negra, generalm. con 2 bandas blancas* (a veces una 3a. escondida en la base) y estrecho margen apical blanco. En vuelo, desde abajo, inferior de alas grs claro barrado de grs más oscuro, remiges más pálidas. Inm. + café oscuro por encima con cantidades variables de marginado blanquezo y viciña, *cabeza y partes inferiores blanquecino a blanco anteado*, cabeza moteada de pardusco; *pecho con numerosos puntos parduscos como gotas*, a veces también con mejilla pardusca difusa, cola negruzca con 4-6 bandas pálidas estrechas. En vuelo, desde encima, *parches pálidos prominentes en base de primarias*

Especies similares: Ad. se puede confundir sólo con Gavilán Caminero (35), más pequeño y generalm. teñido de pardusco (aves del Caribe pueden ser grs muy claro y garganta, pecho y alas rufas, sin barras. Inm. muy sum a varias otras rapaces inm. estriadas, pero generalm. es la más anteada, especialm. en la cabeza, más o menos punteada (menos estriada) debajo, en vuelo parches alares claros, cf. especialm. Aguila Migratoria inm. (37) y G. Caminero (35), cangrejeros (27, 28) con más barras caudales y Pigua inm.

Voz: *schuir* fuerte, claro y descendente.

Comportamiento: *Buteo* más bien activo, a veces en persecución de presas por el follaje. Frequentem. remonta por cortos períodos, pero no alto. A menudo caza al acecho desde percha parcialm. expuesta.

Reproducción: Cópula 30 Mar, W Meta (W McKay), ♀ CR Acandí N Chocó, Ene (Carrker); nido princ. Feb., F Panamá (Wetmore 1965a); incubando, May, Venezuela (Friedmann & Smith 1950). Nido alto en árboles; 1-3 huevos blanquecinos o azulado pálido.

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común, bordes de bosque, áreas semabiertas o con poco bosque y bosques ribereños (muestra alguna afinidad por vecindad de agua) en zonas húmedas o secas.

Distribución: Hasta 600 m. Bajo Atrato (S

hasta Mutatá), E por región Caribe hasta Sierra Nevada de Santa Marta y Guejira, S hasta valle medio del Magdalena en Tolima (Melgar) y puntalim. E de los Andes (W Meta, Norte de Santander) S hasta Leticia (muchos reg. visuales). SW EEUU S hasta W Perú, C Argentina y SE Brasil. Trinidad

35. GAVILÁN CAMINERO

Buteo magrawstris

Láms. 5(7), II(7), Mapa 110

Identificación: 33-38cm. *Comun* Pequeño *Buteo*, de cola proporcionalm. más larga y alas proporcionalm. más cortas que en otros del genero. Ojos amarillos. Partes superiores, garganta y pecho grs pardusco (o grs claro-*insidiatric*), *resto de partes inferiores densam. barrado canela y blanco*; cola pardusca con 4 ó 5 bandas grises (o café canela *-ecuadoriensis*). En vuelo siempre muestra *parche rufo conspicuo en base de primarias* Inm. + café opaco encima, blanco anteado debajo, garganta y pecho más o menos estriados de café a veces también con mejilla pardusca difusa, partes inferiores con algún barrado leonado (más prominente en aves de mayor edad, cuando adquieren gradualm. el plumaje ad.).

Especies similares: Plumaje grisáceo con garganta y pecho no barrados. Rufo de las alas puede ser difícil de ver en reposo. En duda, hacerlo volar. V. Aguila Barrada (34) y A. Migratoria inm. (37).

Voz: Llama a menudo *cunuuuoo* ligeram. zumbante (Ridgley 1976), también una serie de *quii* nasales, tanto en vuelo como posado.

Comportamiento: Rapaz confiada y mas bien inactiva, vista generalm. posada en ramas expuestas y bajas, postes o en otros sitios expuestos. Vuela débilm. y rara vez lejos, con aletazos rápidos alternados con planeos cortos. Remonta infrequentem. y no muy bien. Come insectos, pequeños vertebrados y ocasionalm., aves desprevenidas.

Reproducción: 2 nidos con huevos en Santa Marta, Abr (Todd & Carrker 1922); 1 nido en May, Orinoco venezolano (Cherrie 1916); 8 nidos (6 con huevos) en árboles, princ. May-med Ago, Guárico, Venezuela, 1-2 huevos blancos, punteados o estriados de café (Mader 1981).

Estatus y Hábitat: La rapaz vista con mayor

frecuencia en Colombia, en todo tipo de bosques secos a húmedos y orillas de ríos, rastrojos o áreas abiertas con árboles. Escaso en partes áridas de región Caribe.

Distribución: Hasta 2500 m. Guayra y región de Santa Marta S hasta valle medio del Magdalena cerca de Bucaramanga, W hasta alto Sinú y costa Pacífica S hasta valle medio de San Juan (*insidiatrix*); resto de la costa Pacífica, Valle del Cauca y ambas vertientes de Nariño (*ecuadoriensis*). Valle del Magdalena desde pendiente E de la C Oriental, Antioquia y S Santander hacia el S, y E de los Andes (*magnirostris*). E México hasta C Argentina y SE Brasil.

36. GAVILÁN NEGRO

Buteo leucorhous

Lám. II(4), Mapa 111

Identificación: 33-38 cm. Pequeño *Buteo negro*, alas más bien cortas. *Principalmente negro con rabadilla e infracaudales blancas*, cola negra con una sola banda café grisáceo, vista desde encima, 2-3 bandas blancas vista desde debajo; tibias con barrado rufo inconspicuo. En vuelo, visto desde debajo, *interior de alas blanco, rémiges negras*. Inm. café oscuro moteado de rufo por encima, cabeza, cuello y partes inferiores ante cremoso fuertemente. Estando de café oscuro, *infra y subpracaudales blancas*; cola barrada de rufo. En vuelo, desde abajo, interior de alas más blanco que ad., *primarias barradas negro*.

Especies similares: En cualquier plumaje un *Buteo* pequeño muy oscuro con interior de alas blanco. En vuelo remontado la rabadilla blanca es generalmente conspicua.

Voz: Grito corto, silbado, a veces incesantemente repetido en percha mientras mueve la cola (T.B. Johnson).

Comportamiento: Individuos, con menos frecuencia parejas, remontan a menudo pero no muy alto y principalmente sobre bosque. A veces se posa en ramas expuestas en dosel o subdosel (T.B. Johnson).

Reproducción: Nido activo Feb-Mar, PN Cueva de los Guacharos (P. Gertler).

Estatus y Hábitat: Local en bosque húmedo y bordes de bosque, especialmente cerca de claros y brechas del bosque en lomas empinadas. Regular en Cuchilla de San Lorenzo en Sierra Nevada de Santa Marta.

Distribución: 1700-2900 m. Sierra Nevada de Santa Marta y Sna. de Perijá, puntualm. en las 3 Cordilleras (en C Occidental sólo cerca de Cerro Munchique, Cauca; no hay reg. N de Caldas en C Central). N Venezuela S por los Andes hasta N Argentina, SE Brasil y Paraguay.

37. ÁGUILA MIGRATORIA

Buteo platypterus

Láms. 5(8), II(6), Mapa 112

Identificación: 38-46 cm. Buteo robusto de tamaño medio. Café grisáceo por encima, garganta blanca con borde pardusco, *resto partes inferiores blanco densam. barrado y punteado rufo pardusco*; cola ancha con 2 bandas anchas y estrecha banda apical blancas (a veces hay una 3a banda en la base). En vuelo, desde abajo, alas principalm. blancas con borde más oscuro. Inm. + café por encima, blanquecino debajo ampliamente, estriado de café oscuro; cola con bandas parducas y blanquecinas estrechas y uniformes.

Especies similares: Gavilán Caminero (35), más gris muestra parches alares rufo en vuelo. Inm. se podría confundir con varios *Buteo* inm. más pequeños, especialm. Águila Barrada (34), más crema debajo y con punteado más disperso y más obvio (menos estriado); Gavilán Caminero (35) es más café debajo con partes inferiores barradas, no estriadas. V. también Gavilán Lagartero (8).

Comportamiento: Individuos dispersos vuelan en círculos sobre terreno parcialm. boscoso; también se ve con frecuencia posada en terreno semiabierto.

Estatus y Hábitat: Común como migratoria de paso y residente de invierno (Oct-Mar o princ. Abr, retrasadas hasta fin Abr) en bordes de bosque, rastrojos y claros. Todavía no se han reg. grandes bandadas como las de C América.

Distribución: Hasta 2800 m. W de los Andes y vertiente E de la C Oriental (no hay reg. lejos de los Andes). Cría en N América e Indias Occidentales; inuerna desde S Florida y S México hasta Bolivia y N Brasil.

38. ÁGUILA RABICORTA

Buteo brachyurus

Lám. II(2), Mapa 113

Identificación: 38-46 cm. Forma usual de *Bu-*

teo, alas anchas y cola corta. Se confunde fácilm. Fase clara: negro pizarra por encima, incl. lados de la cabeza hasta bien debajo de los ojos ("encapuchado"); frente y partes inferiores blanco puro; cola café grisáceo por encima, blanquecina por debajo con varias bandas negras estrechas y una más amplia subterminal. En vuelo, desde abajo, interior de alas principalm. blanco, rémiges gris claro, primarias con puntas negras. Fase oscura (más bien rara) enteram. negro bollín con frente blanca; cola como en fase clara. En vuelo desde debajo, interior de alas negro en fuerte contraste con rémiges pálidas lim. por encima como ad. de la fase respectiva, pero cola con barras más numerosas, inm. fase pálida con algo de marginado blanco por encima, cabeza y partes inferiores ante cremoso a blanquecino, ligera a fuertem. estrado y punteado de café, especialm. en cabeza y cuello, inm. fase oscura nitidam. punteado de blanco por debajo.

Especies similares: Ampitum. distribuido. Las proporciones (pequeño y compacto), ausencia de bandas caudales prominentes y, en fase clara, las mejillas oscuras, el contraste entre partes superiores e inferiores y el interior de las alas en ligero (no fuerte) contraste con rémiges más grises, son buenas marcas (cf. especialm. Águila Gris (24), A. Gorgiblanca (39), Á. de Swainson y A. Coliblanca (41). Fase oscura, más difícil, sin. a varias otras, pero forma, tamaño e interior de alas de dos tonos contrastantes son buenas ayudas. V. especialm. Á. Coliblanca (41) y Á. de Swainson (40) inm. fase clara. Á. Gallinaza ad. (44) y cangrejeros (27, 28) tienen una o más bandas caudales. Patrón alar interno de Gavilán Negro (36) y Á. Pizarra (22) es el inverso del Á. Rabicorta fase oscura.

Comportamiento: Vista rara vez, excepto en vuelo remontando, generalm. alto. Generalm. solitaria, ocasionalm. en parejas; clava como otros *Buteo*.

Reproducción: Un nido activo Feb., C. Panamá (Eisenmann), otro en Trinidad, Mar (French 1973).

Estatus y Hábitat: poco común y muy disperso sobre terreno semiarido o bosques ralos, E de los Andes también en zonas boscosas húmedas.

Distribución: Hasta 1800 m (una vez a 2500 m). W de los Andes (no hay reg. de costa Pacífica y ninguno reciente del Valle), E de los Andes conocido hasta ahora sólo por reg. visuales en W. Méta (Hilty, W. McKay) y cerca de Leticia (P. Alden, Hilty *et al.*), pero común en Limoncocha, Ecuador, cerca de Putumayo (Pearson *et al.* 1977) y reg. visuales de muchas áreas de los llanos de Venezuela (P. Alden). S. Florida, México S hasta N Argentina, Paraguay y SE Brasil. Trinidad.

39. AGUILA GORGIBLANCA

Buteo albigula

Lám. II(3), Mapa 1:4

Identificación: 41-48 cm. Equivalente del Á. Rabicorta (38) a mayor elevación. Café negruzco por encima y a los lados de la cabeza hasta debajo de los ojos ("encapuchado"), lados del cuello y lados del pecho café castaño; resto partes inferiores blanco con collar pectoral de estrías café; resto de partes inferiores usualm. más o menos estradas, especialm. en flancos; tibias barradas ámbar y blanco; cola café oscuro por encima, grisácea por debajo, con numerosas barras oscuras difusas. Inm. sim. y también con puntos grandes café oscuro en pecho y flancos.

Especies similares: Proporciones como las del Á. Rabicorta (38), pero en vuelo parece con cola algo más larga y en cualquier plumaje más obviame. estrada en lados y flancos que Á. Rabicorta en plumaje correspondiente (cf. especialm. Á. Rabicorta inm. y subad.). Inm. también sin. a Á. Migratoria inm. (37), pero con lados y flancos más oscuros y más estrados, aves de mayor edad muestran "capucha".

Comportamiento: No bien conocido. Un indiv. en PN Puracé remontando en círculos pequeños a altura baja y moderada sobre bosques en pendientes escarpadas.

Estatus y Hábitat: Aparentem. rara y local en bosques húmedos de montaña, especialm. en bosques enanos sobre 2500 m.

Distribución: 1700-3500 m. Conocido de la C. Central en el área de Q. Indio. W de Ibagué (3500 m), E de Popayan (1800 m), Peñablanca 2900 m) y Curaré en lado NW de PN Puracé (3200 m), un reg. visual en lado NE (3400 m, 18 Ago. 1979 - Hilty *et al.*), C. Occidental en Munchique y El Tambo (1700-

1900m). Puntualm. desde N Venezuela S por los Andes hasta NW Argentina

Nota: Algunos la consideran como una subsp. de *Á. Rubicorta*, pero los areales pueden solaparse sin que se conozca intergradación (Lehmann & Haffer 1960).

40. ÁGUILA DE SWAINSON

Buteo swainsoni

Identificación: 48-46cm. *Buteo* esbelto, más bien grande. Fase pálida. café oscura por encima, blanquecina por debajo con banda pectoral ancha café rojizo; cola blanquecina basalm. (parece con rabadilla pálida), más gris hacia el extremo y cruzada por numerosas bandas negras difusas y una banda negra subterminal más ancha. En vuelo, desde debajo, interior de alas blanquecino en contraste con rémiges oscuras. Fase oscura (rara): enteram. negro pardusco, incl. interior de alas, cola como en fase pálida. También se presentan indiv. intermedios sim. a indiv. de fase clara pero con cantidades variables de café en partes inferiores bajas. Im. café oscuro por encima, coronilla, manto y lados de la cabeza moteados de blanquecino. Partes inferiores blanco anteado estrado y punteado de café

Especies similares: Aves de fase pálida, las que se ven con mayor frecuencia, son distintivas. Aves de fase oscura son difíciles, pero la mayoría de otros *Buteo* colombranos oscuros, o inm., o de fase oscura, muestran algún contraste entre interior de alas y rémiges, a menudo también blanco en frente o partes inferiores (cf. *Águila Gallinaza* (44), *Á. Coliblanca* inm. (41) y *Á. Rubicorta* fase oscura (38)), o son variables, a veces con rufos en espalda, o con cola blanca con banda negra subterminal. (*Á. andina* (42) y *Á. variable* (43)). En todos los plumajes *Á. de Swainson* generalm. aparenta rabadilla decidam. pálida

Estatus y Hábitat: Migratoria poco común y raro visitante de invierno, principalm. en C Central y Oriental. Bandadas de tamaño variable Feb-Mar y Sep-princ.-Nov, retradas y ocasionalm. grandes bandadas princ. Ago (varios grupos con unos 150 en total, sobre PN Puracé es el reg. más temprano - Lehmann 1959b). Enormes bandadas sim. a las de C América son raras (la mayor reg.

es de varios miles, 24 Oct 1963 Bogotá - Nicéforo & Olivares 1964). Unicosrag. lejos de los Andes son un indiv. y bandadas de 40 y 60 cerca de Leticia, 7, 8 y 9 Mar, respectivam. (P. Alden. S. Hilty)

Distribución: Hasta 2600 m. W de los Andes. una vez E de los Andes (Leticia). Cria en W N América, m. gra principalm. por C América y N S América e inverna hasta S de S América.

41. ÁGUILA COLIBLANCA

Buteo albicaudatus

Lám. IV(2), Mapa 115

Identificación. 51-61cm. *Buteo* grande con alas anchas (primarias largas y atenuadas) y cola corta y redondeada. Pizarra por encima, incl. lados de la cabeza, hombros rufos conspicuos; partes inferiores, rabadilla y cola blancas, cola con amplia banda negra subterminal; garganta a veces negra (especialm. en Meta). En vuelo, desde abajo, interior de alas blanco, rémiges grisáceas. Fase oscura (principalm. E de los Andes, poco común) enteram. gris pizarra con infracaudales barradas de blanco, generalm. algo de rufos en los hombros, cola como en ad. normal. Im. negro pardusco con cantidad variable de moteado y estrado blanco por debajo; hombros a menudo teñidos de rufos, rabadilla blanquecina barrada de café, cola pardusca a gris clara, cruzada por numerosas barras finas más oscuras y a menudo con banda negra subterminal difusa; la cola se hace más blanca con la edad. Desde abajo, interior de alas negruzco, más oscuro que las rémiges

Especies similares: En vuelo, desde debajo, sim. al *Águila Rubicorta* (38, ambas muestran capucha oscura) que es más pequeña, no tiene el contraste fuerte en interior de alas y, a corta distancia, muestra varias bandas caudales negras, estrechas. *Á. Blanca* (26), sim. desde debajo, es muy diferente por encima y propia de bosque. *Á. Variable* y *Á. Andina* (42, 43) pueden o no tener espalda rufa pero nunca tienen hombros rufos. *Á. Coliblanca* fase oscura, sin rufos en hombros, probablen. no se puede distinguir confiablem. de 42 ó 43 excepto por distribución. Im. puede presentar aún más problemas, pero la mayoría muestran suficiente blanquecino en la rabadilla y cola a tinte rufos en

los hombros para su identificación. V. fases oscuras de Á. Rabicorta (38) y Á. de Swainson (40)

Voz: Varios *clit* agudos y silbados

Comportamiento: A menudo en parejas remontando alto sobre terreno abierto o matorrales junto con Á. Andina (y Á. Variable?), de mayores alturas. Único *Buteo* colombiano que se cieme regularm. Frecuentem. se posa en el suelo o arbusto bajo.

Reproducción: 1 poliueto en nido cerca de Yumbo, Valle, Ago (Lehmann 1957); cerca de Bosque de Yotoco, Valle, pareja ad. (1 fase clara, 1 fase oscura) en nido sobre piedra grande, 21 Abr 1973 (G Tudor), 4 nidos Ene-May, NE Meta cerca a Carimagua (S Furass). 1-2 huevos blanco opaco (French 1973).

Estatus y Hábitat: Savana seca, terreno semiabierto y potreros, ocasionalm. en terreno boscoso quebrado. Medianam. común a localm. común en Guajira y E de los Andes

Distribución: Hasta 1800m. Región Santa Marta E hasta Guajira, regiones más secas S hasta alto Valle del Cauca (ahora raro o ausente), alto valle del Magdalena (muy puntual), y E de los Andes desde Arauca hasta Meta, Macarena, y río Guaviare SW EEUU hasta SE Perú, C Argentina, S Brasil y Guayana Francesa, Antillas Holandesas, Trinidad.

42. ÁGUILA ANDINA

Buteo polyosoma

Lám. VII(3), Mapa 116

Identificación: 46-53cm. Típico *Buteo*.

Notablem. variable pero *todas los ad. tienen cola blanca con amplia banda negra subterminal*. Hay unas 5 fases de color. 1. Cabeza, tibias e infracaudales café oscuras, partes superiores principalm. gris oscuro, alta espada y mayoría de partes inferiores rufas, especialm. el abdomen. 2. Gris oscura por encima, cabeza más café, alta espalda rufa, partes inferiores blancas finam. barradas de gris en los lados. 3. Por encima como 1 y 2 pero garganta y pecho gris oscuro; centro del pecho más o menos mezclado con rufos; tibias y partes inferiores bajas mitadam. barradas negro y blanco. 4. Por encima gris, debajo blanco incl. interior de alas. 5. Casi completam. gris oscuro a negro pizarra. Aves con espalda rufa son generalm. (pero no

siempre) ♀♀; aves grises o gris encima y blanco debajo son aparentem. ♂♂. Jam. (fase clara): variable pero generalm. café oscuro encima, a veces con rufos en la espalda, debajo ante, estriado en garganta y pecho e irregularm. barrado en partes inferiores bajas con café. Im. (fase oscura): principalm. negro pardusco oscuro, con algo de moteado blanco. Alas y cola proporcionalm. mas largas que en ad.

Especies similares: Esencialm. indistinguible del Águila Variable (43) en el campo. En la mano, Á. Andina tiene la 3a. primaria desde el exterior generalm. más larga que la 5a. (a la inversa en Á. Variable) y es más pequeña. Aja plana (incl. ambos sexos) 350-436 vs 418-483 mm, cola 173-243 vs 213-263 mm, tarsos 70-87 vs 80-91 mm (Blake 1977). Im. no se distingue confiablem. en el campo del Á. Variable Im., pero en promedio es mayor y más ahumado y a menudo tiene grandes áreas de café oscuro sólido en lados y partes inferiores bajas. Im. fase clara más común en Á. Andina, fase oscura más común en Á. Variable. Cf. Á. Coliblanca (41).

Voz: Grto *yuk-yuk* o *kuah-kuah* (Brown & Amadon 1968).

Comportamiento: Hermosa águila de pendientes abiertas de las montañas, generalm. vista cerca o por encima del límite de vegetación arbórea. Como el Á. Coliblanca, el Á. Andina se cieme, a menudo sin casi mover las alas. Regularm. se posa en salientes de roca o en el suelo.

Reproducción: No se sabe que críe en Colombia. En Ecuador fin Mar-primo-May; nido voluminoso de ramas en árbol, cactus grande o saliente de roca; 1-2 huevos blanco grisáceo o verdoso (Marchant 1960).

Estatus y Hábitat: Incierto, problemem. sólo migratoria en Colombia. Mayoría de reg. son May-Sept (invierno austral) en montañas de Colombia al S de Purace.

Distribución: 1800-3200m (problemem. mas alto). C Central desde Nevado de Santa Isabel (área del Quindío) y alto valle del Cauca de E y W de Popayan S a través de Nariño. S Colombia hacia el S por los Andes hasta Tierra del Fuego.

Nota: Las relaciones taxonómicas con el Á. Variable (43) no son claras.

43. ÁGUILA VARIABLE

Buteo poecliochrous

Mapa 117

Identificación: 51-61cm. Mayor que Águila Andina, pero los individuos más grandes de ésta se encuentran en regiones de los Andes en donde pueden confundirse con A. Variable. Cada plumaje de Á. Andina (42) probablemente está duplicado por un plumaje del Á. Variable, excepto tal vez por la 1a. fase. Los plumajes del Á. Andina donde la espalda es rufa y las partes inferiores barradas gris pizarra y blanco, con o sin rufos en el pecho (plumajes 2 y 3) son los más frecuentes en Á. Variable y los menos en Á. Andina.

Especies similares: V. discusión en Á. Andina (42). En mayor parte del areal se encuentra en elevaciones algo mayores (en promedio) que Á. Andina, pero la mayoría de especímenes colombianos proviene de alturas menores.

Reproducción: Puede o no reproducirse en Colombia.

Estatus y Hábitat: Probablemente un migratorio del S a tierras altas abiertas. Desde Ecuador hacia el S se encuentra principalmente en o sobre límite de vegetación arbórea.

Distribución: 900-2000m (probablemente más alto). Extremo S de C Occidental en Valle y Cauca (reg. sólo en pendiente E en Cauca) S Colombia por los Andes hasta N Chile y NW Argentina.

Nota: Las relaciones taxonómicas con el Á. Andina no son claras.

44. ÁGUILA GALLINAZA

Buteo albonotatus

Láms. II(1), III(3), Mapa 118

Identificación: 46-56cm. Alas largas de ancho uniforme; cola más bien larga. Un mimico de la Guala Común (pag. 104). *Todo negro con 3 bandas caudales grisáceas (dorsalm.) o blancas (ventralm.)*, 2 siempre visibles, la externa más amplia. En vuelo, desde abajo, alas de 2 tonos con cobertoras internas negras y rémiges grisáceas, cola proporcionalmente más larga y estrecha que la mayoría de *Buteo* inm.; sin pero más café en general, partes inferiores moteadas o punteadas de blanco; cola café grisáceo por encima, blanco grisáceo por debajo con varias bandas negras estrechas.

Especies similares: Ala de 2 tonos y vuelo de varrén con alas en diedro sugieren una Guala Común, pero esta última es mayor, no tiene bandas caudales blancas y tiene cabeza desnuda, roja y más pequeña. Á. Rubicorta (38) es más pequeña, con cola y alas más anchas y de forma más típica de *Buteo*. Cangrejeros (27, 28) son más robustos y con menos bandas caudales. V. Á. de Swainson fase oscura (40) y A. Coliblanca imm. (41).

Comportamiento: Individuos o parejas bien espaciadas remontan a alturas bajas a moderadas sobre terreno abierto o bosque. La notable convergencia con el perfil de vuelo de la Guala Común presumiblemente tiene la función de no alarmar a presas potenciales (Willis 1963).

Reproducción: Pareja presumiblemente incubando, Ago, 2 años consecutivos en árbol emergente de várzea cerca de Leticia (Hilty); 1 polluelo en plumón, May, Venezuela (Friedmann & Smith 1955); 2 huevos blanco azulado pálido (French 1973).

Estatus y Hábitat: Bosque seco deciduo, matorral abierto o semiarbusto, y bosque ribereño en N Colombia, principalmente bosque húmedo E de los Andes pero se aventura sobre dehesas. Aparentemente local.

Distribución: Hasta 500m. Región de Santa Marta a S Magdalena (probablemente W por región del Caribe y E incl. Guayra), E de los Andes desde W Meta, W Caquetá y Amazonas (Leticia). SW EEUU puntualmente hasta N Venezuela, Guayanas, Ecuador E y W Perú, E Brasil, Bolivia y Paraguay.

45. ÁGUILA MOÑUDA

Morphnus guianensis

Lám. VI(5), Ilustr. 26, Mapa 119

Identificación. 79-89cm. Águila grande, esbelta. Alas anchas, redondeadas, cola notablemente larga, cresta occipital negra y aguda. Cera y bridas pizarra. Fase clara: negro pardusco por encima, cabeza, cuello y pecho gris pálido teñido de café en contraste con bajo pecho y vientre blancos, este último a veces con débil barrado pardusco; cola negra con 3 bandas grises anchas. En vuelo, desde abajo, interior de alas blanco crema, rémiges ampliam. barradas negro y gris. Fase oscura (o barrada) sin pero cabeza, cuello y pecho gris oscuro, resto de partes inferiores e in-

terior de alas blanquecino nítidam. barrado de negro Se conocen plumajes intermedios y uno casi totalm. negro. Im. cabeza, cuello y partes inferiores blanco, bridas pizarra, cresta de ápice negro, partes superiores negruzcas con moteado blanco; cola grisácea con 7-8 barras estrechas parduscas. Requiere varios años para adquirir plumaje completo de ad.

Especies similares: Ad. no muy diferente de Arpia, pero algo menor y menos robusta y tiene cola proporcionalm. larga. Adicionalm. difiere por pico más pequeño y débil, tarsos más largos y delgados, cresta no dividida y, en fase clara, coberturas alares internas inmaculadas, sin banda pectoral negra. Fase barrada se reconoce fác. m. También cf. Aguililla Cabecigris (1), mas pequeña. Im. muy sim. a Arpia im., pero mas pequeña (v. arriba) y con cresta simple. También cf. A. Coronada (49), mucho más pequeña, A. Blanquinegra ad (47) y A. Crestada im. (50) (sólo en tierras altas), todas las cuales tienen tarsos emplumados.

Comportamiento: Poco conocido. Remonta frecuentem. (Weinore 1965a) y se posa alta en árboles, inmóvil por largos periodos, llamada sim. a la del Cangrejero Mayor (28) (Lelmann 1943).

Reproducción: Ad. añadiendo ramas verdes a gran plataforma a 20m en árbol; alto en bosque, Mar 1981, Bolívar, Venezuela (R. Ridgely, G. Tudor *et al.*).

Estatus y Habitat: Rara. Reg. dispersos en bosque húmedo y bosque extenso de galería en llanos del S. Hay más reg. de N Chocó y W Caquetá (hoy extensam. deforestados) que de otras partes.

Distribución: Hasta 600m. Probablemente en todos los bosques de tierras bajas. Conocida de N Chocó S hasta Snia. de Baudó y Anchicaya (reg. visual presumiblem. esta esp., 1000m, 1973 -Hilty); alto valle del Sinú en SW Córdoba. Extremo N de Snia. de Perijá, Guajira (Carraipia), E de los Andes en W Meta (E de Villavicencio) y W Caquetá. Honduras hasta W Ecuador, Bolivia, NE Argentina, Paraguay y SE Brasil.



26. ÁGUILA MOÑUDA (izq.), ARPÍA (der.)

46. ARPÍA

Harpia harpyja

Lám. VI(6), Ilustr. 26, Mapa 120

Identificación: 89-102cm. La más poderosa de las aves de presa en el mundo. Alas anchas, redondeadas, cola larga y tarsos amarillos notablem. gruesos. Cera y pico robusto, negros. Cabeza y garganta gris, *cresta negra bifurcada conspicua*, partes superiores negras, plumas inconspicuam. marginadas de gris; *pecho negro*, resto de partes inferiores blancas; tibias barradas de negro; cola negra con 3 bandas anchas y estrecho ápice gris. En vuelo, desde abajo, interior de alas barrado negro y blanco, *remiges nítidas, barradas negro y blanco*. Inm.: *cabeza y partes inferiores blancas* (incl. cresta bifurcada), gris pardusco a gris claro por encima; cola gris con varias bandas pardusas estrechas; interior de alas como en el ad. Hay vanos plumajes intermedios, inm. de mayor edad muestra pecho gris muy sim. al del Águila Moñuda ad. (45). Adquiere temprano la cresta oscura.

Especies similares: Ad. o inm. pueden confundirse solo con Á. Moñuda (45).

Voz: En ad un *juuui* fuerte, plañidero; inm. una versión débil del mismo (Rettig 1977).

Comportamiento: Ocasionalm. remonta a baja altura sobre el dosel, pero normalm. se mantiene en las copas de los árboles, donde despliega considerable agilidad al deslizarse velozm. esquivando las ramas. A pesar de su enorme tamaño no es conspicua y sólo se ve cuando cruza ríos y otras brechas del bosque. Hace presa en una variedad de mamíferos arborícolas, incl. monos, perezosos, coaties y también aves grandes, serpientes y mamíferos terrestres.

Reproducción: Nido grande de ramas generalm. en la copa de ceiba emergente, 1-2 huevos blancos, med. Jun en 1 nido en S Guyana; incubación unas 8 semanas, jov. vuelan en unos 5 meses (Fowler & Cope 1964; Rettig 1977).

Estatus y Hábitat: Rara y sin duda local, pero ta. vez más anpuam. distribuida en regiones de bosque húmedo de lo que indican los registros. Favorece bosques impenetrables de gran extensión en tierras bajas, lejos de viviendas humanas, en donde todavía exis-

ten monos, perezosos y otros mamíferos arborícolas grandes.

Distribución: Principalm. bajo 800m, una vez a 1600 m. W de los Andes conocida de N Chocó (río Salagui) y reg. visual en Sma de Baudó (Von Sneiderm), valle medio del Magdalena (S de Bucaramanga, hoy deforestado), alto valle del Magdalena (Toma) y numerosas localidades E de los Andes desde NW Meta y Vaupés hacia el S. SE México hasta N Argentina y S Brasil.

47. AGUILA ENMASCARADA

Spizastur melanoleucus

Lám. V(5), Mapa 121

Identificación: 56-61 cm. Águila más bien pequeña, rechoncha; alas y cola moderadam. largas. *Cera rojo naranja*; ojos amarillos. *Cabeza, partes inferiores y tarsos emplumados, blanco, máscara pequeña, cresta hirsuta corta y partes superiores negras*; cola negra con por lo menos 3 bandas grisáceas anchas y estrecho margen apical. En vuelo, desde debajo, blanca con unas pocas barras negruzcas en ápices de primarias. Inm. sim. pero espalda y superficie superior de alas gris pardusco con márgenes blancos.

Especies similares: A menudo se confunde con inm. Á. Coronada (49), más numerosa, pardusca (no negra) por encima, no tiene bridas negras y es barrada de negro en flancos, tibias y generalm. un poco en interior de alas. Inm. fase pálida Águila Cabecigris (1) es bastante sim. pero más pequeña con alas proporcionam. más cortas, cola más larga y primarias externas barradas más nítidam., a corta distancia muestra esp. da más café, carece de máscara negra y cresta y tiene patas cortas, desnudas. V también Á. Blanca (26).

Voz: *critt-ouu* agudo, como A. iguanera (48).

Comportamiento: Remonta frecuentem. y a veces se posa en ramas altas expuestas.

Reproducción: Construyendo nido, 24 Sep, a 40m en árbol alto, E Panamá, cópula en Oct (Strauch 1975). Huevos en Guyana, Mar-Abr (Brown & Amadon 1968).

Estatus y Hábitat: Rara y muy local en bosques húmedos y muy húmedos, principalm. cerca de bordes o claros.

Distribución: Hasta 1700m (reg. visua. a 2900m, Moscopán, Huals). Conocida de Sma. de Perijá y Cesar; pendiente W de C

Oriental en NW Cundinamarca (cerca de Páime) y pendiente E (Gachetá), alto valle del Magdalena (río Moscopán, Huila) y costa Pacífica en Valle, F de los Andes en Casanare, Meta (E de Villavicencio; Macarena), W Caquetá (cerca de Florencia), y Amazonas (reg. visuales cerca de Leticia Ago 1974 - J.V. Rensen; Ago 1979 - Hilty) S México localm. S hasta Bolivia, N Argentina, Paraguay y S Brasil

48. ÁGUILA IGUANERA

Spizaeetus tyrannus

Lám. VI(3), Mapa 122

Identificación: 64-71 cm. Alas abruptam. redondeadas y ligeram. echadas hacia adelante, con indentación conspicua en base del borde posterior; cola larga, cera pizarra. Principalm. negra, con corta cresta occipital hirsuta manchada de blanco en la base, tibias nítidas, barradas blanco y negro; infracaudales negras barradas de blanco, cola con 3 amplias barras grisáceas (blanquecinas desde debajo). En vuelo, desde debajo, interior de alas moteado negro y blanco; *rémiges nítidas, taraceadas blanco y negro*. Imm., partes superiores negro pardusco con cantidades variables de moteado blanquecino, *lista ocular y garganta blancas, mejillas negruzcas*, por debajo blanco anteado fuertem. estrado negruzco; lados y flancos negruzco sólido, *tibias y abdomen barrados de negro*

Especies similares: Perfil de vuelo como en Á. Coronada (49), pero en todos los plumajes mucho más oscura (note mejillas negras en el imm. entre lista ocular blanca y garganta). Ninguna otra rapaz oscura tiene *rémiges taraceadas ni alas redondeadas abruptam., echadas hacia adelante y estrechas en base*

Voz: A menudo ruidosa en vuelo remontado, *juu, juu juu juu juu* silbado y rítmico, o *uir, juu juu juu juu*, con la última nota descendente (al contrario del Á. Coronada), ocasionalm. sólo da la última nota

Comportamiento: Remonta regularm. a menudo a gran altura durante la media mañana o mediodía. Como Á. Coronada, generalm. se posa dentro de las copas de los árboles, o más baja, y se ve raram. excepto en vuelo remontado. Aparentem. caza principalm. desde perchas en lugar de clavarse en vuelo

Reproducción: Nido en Mar, a 14 m, en árbol, Panamá, 1 a más polluelos (Brown & Amadon 1968)

Estatus y Hábitat: Relativam. común localm. bordes de bosques húmedos, bosques secundarios y a lo largo de claros naturales y ríos de zonas selváticas extensas. Puede favorecer o tolerar terrenos boscosos más abiertos que el Á. Coronada y no se encuentra en las selvas pluviales del Pacífico. La más frecuente de su grupo (47, 48.) en su areal, regular en área de Cañaveral de P.N. Tayrona.

Distribución: Hasta 500 m. Desde lim. con Panamá al S por costa Pacífica hasta Snia de Baudó, al E por región húmeda al N de los Andes hasta bajo Valle del Cauca (Pto. Valdivia) y valle medio del Magdalena (vertiente E de Snia. de San Lucas); vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta y vertiente W Snia. de Perijá, E de los Andes en Norte de Santander (Petrólea) y desde W Meta (S de Villavicencio) hasta Amazonas (Leticia); reg. visual en Pto. Inirida, Guayana (Hilty y Robbins). E México S hasta NE Argentina, Paraguay y S Brasil Trinidad.

49. ÁGUILA CORONADA

Spizaeetus ornatus

Láms. V(6), VI(2), Mapa 123

Identificación: 58-64 cm. Águila esbelta con alas abruptam. redondeadas y *más estrechas en la base*, cola larga. Cera amarilla, bridas grises; tarsos emplumados. Coronilla y cresta larga y aguda, negras (cresta generalm. aplanada, excepto cuando se excita) *lados de la cabeza, nuca y lados del pecho, rufos*, espalda y alas negras; garganta y centro del pecho blanco bordeado por *bigotera negra; resto de partes inferiores, incl. tibias, blanco con barrado negro grueso*; cola negra con 3 bandas anchas grisáceas. En vuelo, superficie interior de alas blanca, cobertoras internas punteadas de negro y *rémiges barradas de negro*. Imm. cabeza y partes inferiores blancas, tibias y flancos barrados de negro (principalm. blanco en aves más jóvenes); partes superiores café pardusco; cola negruzca con bandas café anchas. Interior de alas sim. al ad. pero menos punteadas y barradas (casi blancas en aves más jóvenes). Remonta con alas planas en ligero ángulo hacia adelante, cabeza aquilina prominente.

Especies similares: No se confunde fácilm. en plumaje ad., en plumaje pero no en forma, es imitada por el Azor Selvático (20), pero éste es definitivamente más pequeño, sin cresta, tarsos desnudos, menos robusto y con alas cortas y redondeadas (es improbable verlo remontando). El imm. se distingue del Águila Enmascarada imm. (47) por barrado negro de flancos y tibias, interior de alas generalm. punteado (casi blanco en aves más jóvenes), cera amarilla (no rojo naranja), sin máscara negra prominente, cresta más larga (negra sólo en aves de más edad) y partes superiores más café. V. Á. Moñuda (45). Á. Iguanera (48) y Á. Cabecigris imm. fase pálida (1).

Voz: A. menudo ruidoso en vuelo remontado, silbido fuerte *juit, juitimui, juip pu, juip juip*. La nota debul o ausente y la siguiente enfazada y descendente (c.f. Á. Iguanera (48)).

Comportamiento: Regularm. remonta en manzanas soleadas pero más cerca del dosel que Á. Iguanera y raram. por periodos tan largos. Vuela en círculos ocasionalm. interrumpidos por aleteos como de mariposa. Puede hacer clavados para levantar presas del dosel, pero normalm. caza moviéndose entre perchas inconspicuas a alturas medias o mayores a lo largo de bordes de bosque o en el interior.

Reproducción: En Panamá, nido voluminoso de ramas a unos 27m en árbol. fin Dic. por lo menos 1 polluelo que abandonó el nido fin May (Willis en Brown & Amadon 1968).

Estatus y Hábitat: Poco común en bosque húmedo, bordes de bosque y bosques de galería. Generalm. a lo largo o cerca de claros naturales o en brechas del bosque en colmas, más bien que en interior de bosque. Menos abundante que Á. Iguanera dondequiera que se encuentren juntas.

Distribución: Hasta 1200m, raram. hasta 1800m. Costa Pacífica S hasta alto Anchicaya, E en regiones húmedas N de los Andes hasta bajo valle del Cauca (Pto. Valdivia) y valle medio del Magdalena (Remedios) y Atlántico E hasta área de Santa Marta (rara) y W Guayra. E de los Andes desde extremo E Cundinamarca, Macarena, W Caquetá, río Orinoco (orilla venezolana op. a Vichada) S hasta Vaupés y Amazonas (reg. visual sólo

en estas dos últimas áreas, 1978 - Hilty), no hay reg. de Putumayo. E México hasta W Ecuador, N Argentina y S Brasil. Trinidad.

50. ÁGUILA CRESTADA

Oroaetus isidori

Láms. VI(4), VII(2), Mapa 124

Identificación: 64-74 cm Grande y robusta. Alas anchas sim. a *Spizaetus* pero proporcionalm. más largas; cola más corta. Tarsos emplumados. Principalm. negra inc. cresta aguda (a menudo erecta en vuelo); *pecho y bajas partes inferiores castaño estrado de negro, tibias negras; tarsos emplumados castaño, cola grisáceo pálido con una banda negra ancha cerca del extremo*. En vuelo, desde debajo, interior de alas castaño, rémiges grisáceas con unas pocas barras parduscas y ápices negros, *primarias externas con parche grande pálido en la base*. Imm. café por encima con márgenes ante, cresta apicalm. negra, frente y lista ocular blanco viscuña, lados de cabeza y partes inferiores blanquecino teñido y estrado de pardusco y castaño, principalm. en lados de la cabeza, cuello y flancos. *cola gris pardusca con 3 ó 4 bandas estrechas negras*. En vuelo, desde debajo, interior de alas moteado, rémiges barradas, base de las primarias con parche pálido (dorsal y ventralm.). Juv. se hacen progresivam. más oscuros con madurez; subad. oscuros pero moteados (coloración crin obvia).

Especies similares: Ad. distintivo. Imm. más difícil, se distingue de las *Spizaetus* (48-49) por ser más robusta y mayor, alas más largas y menos ovales, cola más corta y vuelo más pesado. Águila Iguanera imm. (48) es mucho más oscura debajo, Á. Coronada imm. (49) más blanca sin la apariencia "sucia" moteada. Á. Solitaria imm. (29) tiene mayor contraste entre pecho negro y vientre estrado.

Voz: Más bien silenciosa. Ad. cerca del nido, fuerte *pu ii iia, chut-chu-chii* en alarma (Lehmann 1959b).

Comportamiento: Regularm. remonta a alturas bajas a moderadas sobre bosque, raram. vista posada. Vuelo menos boyante que en *Spizaetus* y aparentem. sin el vuelo de mariposa de esta últ. ma. Reg. de depredación en aves y mamíferos arbóreos de tamaños que varían entre el de una ardilla y una pava.

Reproducción: Construyendo nido alto en árbol emergente en Huila (Moscapan), Feb-Mar, 1 por huevo eclosionó en May, casi volantón fin Jul (Lehmann 1959b), 1 huevo de Bolivia, sucio de excremento y moteado de café (L.E. Miller)

Estatus y Hábitat: Local Bosques húmedos y pluviales relativam. imperturbados. Se puede encontrar regularm. en las pendientes más altas de cuchilla de San Lorenzo (generalm.

sobre 2200 m) en vertiente NW de Sierra Nevada de Santa Marta, montañas arriba de Florencia, Caquetá (sobre 1800m) y en C Occidental en Cerro Munchique, Cauca.

Distribución: Principalm. 1600-2800m (reg. de 150-3300m). Puntualm. en Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perú y las 3 Cordilleras. N Venezuela y Andes S hasta NW Argentina.

HALCONES: Falconidae (18)

Un grupo más bien heterogéneo de especies del Viejo y del Nuevo Mundo. Además de características anatómicas, difieren más obviamente las Águilas y otros de la familia Accipitridae por tener un "diente" o muesca en la mandíbula superior. Los Cacaos y Guaraguacos, un grupo del Nuevo Mundo, tienen alas y cola relativam. largas y, excepto el Cacao Avispero, son notablem. omnívoros y oportunistas en su comportamiento: a menudo comen carroña. El Halcón Culebrero y los "halcones de bosque" (*Micrastur* spp.) también constituyen un grupo exclusivam. americano, el primero de cabeza grande, muy vocal, los segundos esbeltos y con apariencia que recuerda a los Azores. Hay unos pocos registros de nidificación del H. Culebrero y para una sola especie de *Micrastur*. Los verdaderos Halcones (*Falco* spp.) son un grupo cosmopolita de rapaces aerodinámicas, de alas agudas, de vuelo veloz y capaces de alcanzar grandes velocidades al clavar sobre sus presas. Raram. remontan, aunque a menudo se comen sobre terrenos abiertos. El orden sistemático seguido aquí es el de Brown & Amadon (1968), excepto para las especies 15-16.

1. CACAO NEGRO

Daptrius ater

Lám. I(9), Mapa 125

Identificación: 43-48cm. Alas y cola relativam. largas y estrechas. Pico negro; *extensa piel facial desnuda, rojo naranja, más amarillento en la garganta*; patas amarillas. *Negro lustrado con amplia banda blanca en la base de la cola*. Imn. piel facial y patas más opacas, más amarillo lúcido, partes inferiores difusas, barradas y punteadas; *vicuña*, dos tercios basales de la cola blancos con 3-4 barras negras

Especies similares: Cara naranja y blanco en la base de la cola son el diagnóstico. V. Cacao Avispero (2), principalm. de bosque y con proporciones más aquilinas

Voz: Grito áspero y raspante, *cra-u-a-a-a-a*, descendente, más áspero que la llamada respectiva de la Pigua (5), en vuelo gritos *gualm. ásperos* *chiu-chiu-chiu-chiu*

Comportamiento: A menudo en grupos familiares de 3-4. Se posa expuesto en barras de arena o alto en árboles a lo largo de ríos y bordes de bosque. Vuela directam. con aleteo

casi continuo; raram. remonta pero puede planear cortas distancias. Come una variedad de alimento, desde carroña hasta pollos, insectos y frutos de palmas.

Reproducción: ♀ CR 3 Ago. Petrólea, E Norte de Santander (Carrier) Mar-Jun Guyana, 2-3 huevos ante punteados café (Brown & Amadon 1968)

Estatus y Hábitat: Generalm. medianam. común en bosque de galería y bordes de bosque, especialm. a lo largo de ríos grandes, barras de arena o en otras áreas sem. abiertas en zonas boscosas

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes desde Norte de Santander (Petrólea), W Meta y E Vichada (Tuparro INDERENA) hacia el S. Probablem. general en los Llanos o en cerca de bosque de galería. Guayanas y Venezuela S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño

2. CACAO AVISPERO

Daptrius americanus

Lám. I(10), Mapa 126

Identificación: 48-56cm. Plumaje distintivo.

Pico como de gallina y cola larga sugieren una pava (Cracidae). Principalm. negro lustroso con infracaudales y vientre blancos, *piel facial desnuda, garganta y patas rojas* pico amarillo, base gris.

Especies similares: C Negro (1) tiene p. el facial naranja, base de la cola blanca y hábitos y voz muy diferentes.

Voz: A menudo ruidoso, emite un fuerte y roncado *ah-ah-ah-ooo* (de aquí su nombre común "Come Cacao") o variaciones sim., con frecuencia una cacofonía como de querrela, a distancia sugiere un grupo de guacamayas.

Comportamiento: Una rapaz de bosque, altam. social, a veces se mueve en grupos pequeños y ruidosos. Se posa en copas de los árboles a lo largo de rios o bordes de bosque, pero a veces mucho más bajo dentro del bosque, aún en el suelo. A menudo come larvas de avispas y abejas y saquea las colmenas de las especies más agresivas con aparente impunidad, muy frugívoro. Vuelo lento y laborioso, generalm. con mucho aleteo y ocasionalm. planeos cortos, no remonta.

Reproducción: Nido de ramas en árboles; 2-3 huevos blancos o ante punteado de café (Brown & Amadon 1968). Pareja CR 11 Jul, base SE Sierra Nevada de Santa Marta (Carraker); Panamá, ♀ próxima a poncet, fin Mar (Weimore 1965a).

Estatus y Hábitat: Poco común en bosques húmedos de *várzea* y *terra firme*, bordes de bosque y claros con árboles dispersos. Menos numeroso en costa Pacífica y región de agua negra en el extremo E.

Distribución: Hasta 1400m. Costa Pacífica (no hay reg. de S Chocó ni Valle), E en regiones húmedas N de los Andes hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta (Ciénaga Grande) y S por valle bajo y medio del Magdalena hasta N Antioquia y W Santander E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) y E Vichada (Marpures en el Orinoco) hacia el Sur. SE México hasta W Ecuador, E Perú y Amazonas brasileño.

3. GUARAGUACO PARAMUNO

Phalcoboenus carunculatus

Lám. I(3), Mapa 127

Identificación: 51-56cm. Patrón nido. Alas largas, más estrechas en el extremo, cola larga, redondeada, y cresta ensortijada. Piel

facial desnuda y arrugada, y garganta, rojo naranja, pico y patas amarillas. Principalm. negro, pecho ampliam. estriado de blanco, tibias, partes inferiores bajas, supracaudales y extremo de la cola, blancos. En vuelo, desde debajo, *interior de alas y base de las rémiges blancas, resto de las rémiges negro con extremo blanco*. Inm. café oscuro por encima, cabeza, rabadilla y partes inferiores difusam. moteadas de blanquecino; cola con estrecho ápice blanco, pie, desnuda y patas parduscas. En vuelo muestra parche pálido en base de primarias.

Especies similares: El ad., único de su grupo en Colombia con cabeza completam. negra, cresta ensortijada y propio de los páramos. Inm. se distingue del G. Común (4) por cabeza ante solido (sin coronilla negruzca) y cola café.

Comportamiento: Individuos, ocasionalm. parejas, son generalm. conspicuos; en números mayores sólo cerca del ganado. Pasan casi todo el tiempo caminando en el suelo y comiendo practican. todo lo que encuentran. Vuelan con fuerza y a menudo remontan, frecuentem. se dejan transportar largas distancias por ráfagas de viento, con alas semicerradas. En general, parecen desempeñar el papel de los cuervos (*Corvus*) de otras latitudes.

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. medianam. común en sabanas de páramo y otras áreas altas abiertas y con árboles dispersos. Más numeroso en el área de Cumbal del S de Nariño, menos hacia el N.

Distribución: 3000-4000m. Desde S C Central en Cauca (PN de Puracé) hacia el S por Nariño. S Colombia y Ecuador.

Nota: Probablm. una subsp. de *P. megalopterus* de N Perú hasta Chile y NW Argentina.

4. GUARAGUACO COMÚN

Polyborus plancus

Lám. I(8), Mapa 128

Identificación: 51-61cm. De patas largas y cresta hirsuta, pico fuerte. *Piel facial desnuda y base del pico rojos. Coronilla negra, resto de la cabeza, cuello y garganta blancos*; manto barrado negro y blanco, por lo demás, negro por encima, pecho blanco barrado de negro que cambia a negro solido



en tibias y vientre, *rabadilla* y *cola blanquecinas* con estrechas bandas onduladas negras (más débiles en la base) y amplia banda subterminal negra. En vuelo muestra *parches blancos conspicuos en las primarias externas* Im., mucho más café, más opaco y estriado debajo.

Especies similares: Ver Pigua (5) y Guaraguaco Paramuno (3); este último, propio de páramos sin árboles, tiene cabeza toda negra, interior de alas blanco y rémiges negras con extremo blanco.

Voz: Más bien silencioso. Emite sonido como de matraca, discordante; áspero *cuc cuc cuc-cuc cuc querrr*.

Comportamiento: Ave conspicua de tierras ganaderas. Se posa en cercas o en árboles y a menudo en el suelo, especialm. a lo largo de carreteras. En parejas o grupos, caminan casi como gallinas, carroñeros y depredadores oportunistas, a menudo recurren a piratería. Vuelan con fuerza y ocasionalm. remontan en corrientes ascendentes en regiones montañosas, pero raram. en tierras bajas.

Reproducción: Principalm. en estación seca. Nido en construcción, fin Ene, PN Tayrona (Hilty); 3 nidos, med. Feb.-princ.-May, Meta (Brown, S. Furuss); 6 nidos (5 con polluelos), med. Mar (Mader 1981); y otros nidos Sep-Dic, Guárico, Venezuela (Thomas, 1979b). Nido usualm. sobre palma. Generalm. 2 huevos blancos manchados de café rojizo (Brown & Amadon 1968).

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común en regiones secas, en terreno abierto o semiabierto, especialm. dehesas o matorral con árboles dispersos. Generalm. menos numeroso que la Pigua (5) y principalm. un invasor reciente de montañas deforestadas.

Distribución: Hasta 3000m. En todo el país, excepto costa Pacífica, región de Urabá y regiones selváticas S del río Guaviare (no hay reg. en Vichada ni Guanía). S Florida y SW EEUU hasta Tierra del Fuego. Cuba, Antillas Holandesas y Trinidad.

5. PIGUA

Mitvago chimachima

Láms 4(1), 1(7), Mapa 129

Identificación: 41-46cm. Alas y cola más bien largas, la última redondeada. Pico y patas

débiles. Cabeza, cuello y partes inferiores blanca crema a ante pádulo con estriado negruzco atrás de los ojos; por encima principalm. café negruzco; cola con numerosas barras onduladas oscuras (más tenues en la base) y amplia banda subterminal. En vuelo grandes *parches blanquecinos conspicuos en base de primarias externas*. Im. sim. pero con partes superiores café opaco. cuello, cabeza y partes inferiores ante con profusión de estrias café difusas; alas y cola como en ad.

Especies similares: Más pequeño y menos robusto que el Guaraguaco Común (4), con cabeza y partes inferiores pálidas. Im. puede confundirse con varias águilas im., especialm. Águila Barrada (pág. 127).

Voz: Ocasionalm. áspero *craa-craa-craa* o subido agudo siseante.

Comportamiento: Ave conspicua de terreno abierto, vista a menudo sobre árboles o caminando a lo largo de carreteras y orillas de los ríos, las cuales patrulla con gran diligencia. Come carroña, y cualquier cosa comestible de origen animal o vegetal, a menudo se posa sobre el ganado para buscar garrapatas. Vuelo boyante con aletazos uniformes y a veces planeos barridos, pero no remonte sostenido.

Reproducción: Cerca a Leticia, construyendo nido 24 Ene y 24 Ago, llevando alimento 30 Ago (Hilty); 2 polluelos emplumados 16 Ago, Guárico, Venezuela (Mader 1981). Nido de palos en árbol, especialm. palma, generam. alto, 1-2 huevos ante marcados café rufo (Brown & Amadon 1968).

Estatus y Hábitat: Común en terrenos abiertos con árboles dispersos, áreas agrícolas y ganaderas y a lo largo de grandes ríos en zonas boscosas.

Distribución: Hasta unos 1800m, raram. 2600m (Sabana de Bogotá). En todo el país excepto Nariño; W de C Occidental sólo en alto valle del Dagua y reventom., siguiendo la deforestación, en región del Golfo de Urabá (Turbo) y valle de Anchicaya S del río Guaviare, principalm. a lo largo de los mayores tributarios del Amazonas (i.e. en Leticia) y en tierras ganaderas de W Caquetá y W Putumayo. SW Costa Rica hasta N Argentina y Uruguay Trinidad.



6. HALCÓN CULEBRERO

Herpetotheres cachinnans

Ilustr. 27, Mapa 130

Identificación: 46-56cm. Cabeza grande, alas cortas redondeadas y cola larga. Cabeza y partes inferiores blanco crema a ante pálido, *conspicua máscara negra y ancha que rodea completam. la cabeza hasta la nuca*; partes superiores café oscuro, cola negruzca con varias bandas estrechas blancas y extremo pálido. En vuelo muestra parche ante en primarias.

Especies similares: El "Oso Panda" de las aves, no se confunde fácilm. si se observa bien. Figura (3), mas pequeña, no tiene postura erecta ni amplia máscara negra (solo una estrecha línea ocular negra)

Voz: Llama incesantem., temprano en la mañana o al atardecer, a veces después de que oscurece. Típicam. larga serie de fuertes *gua-co, gua-co.* o variaciones sim., en tono plañidero, a menudo durante varios minutos, aumentando en velocidad y ritmo. Menos frecuente serie corta de *gua* o *jah* que sugieren una risa embozada. Los miembros de una pareja, a veces muy separados, llaman simultáneam., las notas sincopadas, simultáneas o fuera de secuencia, pero no antífonas.

Comportamiento: Normalm. inactivo y confiado; se posa por largos períodos a alturas medias en árboles más bien rales que confieran buena visibilidad. Característicam. se posa erecto con cabeza ligeram. inclinada. Vuela leniam. con aleteos rígidos y rápidos seguidos de un corto planeo. No remonta. A menudo come serpientes y también otras presas pequeñas.

Reproducción: No bien conocida. Generalm. en hueco de árbol, menos frecuentem. en nidos viejos de águilas. ♂ CR 17 May, SW Huila (Carrker); 1 incubando, Feb, Costa Rica (R. Ridgely); 1 nido, Guárico, Venezuela, 19 Sep., 1 huevo (Mader 1981)

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común en bordes de bosque, claros con árboles dispersos, bosques ribereños y áreas semabiertas. Regiones secas a húmedas, más numeroso en estas últimas, especialm. en las parcialm. cubiertas de bosque.

Distribución: Hasta 2400m (generalm. mucho más abajo). En todo el país pero todavía no



27. HALCÓN CULEBRERO

reg. en Vichada o Guanía. México hasta W Perú, N Argentina y S Brasil.

7. HALCÓN PAJARERO

Microastur ruficollis Lam. 5(17), Mapa 131

Identificación: 33-38cm. Pequeño, forma usua de *Microastur*. Cera, bridas y área orbital amarillo naranja; patas amarillas; ojos amarillo cete a café. Ad. con 2 fases de coloración W de los Andes (al E de los Andes se conoce la fase gris) Fase gris. gris pizarra oscuro por encima, enteram. blanco debajo, *muy estrecha y uniformem. barrado de negro*; cola negra con 3 (ocasionalm. 2 ó 4) barras estrechas blancas y extremo blanco (barras en rectrices centrales a veces obsoletas-concéntricas). Fase rufa. sim., pero ados de la cabeza, nuca, espalda, garganta y pecho, rufo canela (a veces canela en partes inferiores confinado a banda pectoral). Im. (sin fases). café oscuro por encima, blanco anteadado por debajo con *barras negras ampliam. espaciadas, generalm. con collar nual blanquecino*; menos frecuentem. partes inferiores ante intenso, sin barras, cola como en ad., rabadilla punteada de blanco.

Especies similares: Ad. con partes inferiores nítidam. barradas sólo se puede confundir con H. Ojiblanco (8) del extremo E de Colombia y el H. de Munchique (9) de Cauca y Nariño. Azor Collarejo (raro) de zonas

montañosas, no tiene piel orbital amarilla, generalm. muestra collar nual pálido, interrumpido, tiene 4 bandas (no 3 estrechas) ceniza en cola graduada. Imn. típico con barrado debajo es reconocible (cf. H. Collarejo imn., 11, H. Pechiblanco, 10, y Azor Diminuto imn. mucho más pequeño). Imn. antea-do, menos numeroso, se distingue de Azor Bicolor (pág. 118) imn. por piel facial amarillo naranja, barras caudales blancas estrechas y menor tamaño. Adultos anie de H. Collarejo (11) son mucho más grandes, con marca negra en mejillas y cera y bandas verdosas.

Voz: Llamada usual recuerda serie de ladridos de perro pequeño a distancia *ou* o *out*. Se escucha frecuentem. antes del amanecer o después del atardecer (Slud 1964); a menudo repetida incansablemente a cortos intervalos pero difícil de localizar. Excitado, sacarea cortas series de *cuop*, cada vez más lentas y tono más bajo. En alto Anchicayá activam. vocal altam. estacional, máxima Nov-May (Hilty).

Comportamiento: Como otros de su género, furtivo y escondedizo, se mantiene en niveles medios o bajos del bosque y raram. se detecta excepto por voz. Depredador voraz principalm. de aves pequeñas (hasta del tamaño de *Trogon* -G. Tudor *et al.*). Depende de ataque por sorpresa y persecución agn. Sigue marchas de hormigas, a veces en el suelo. Evita atravesar claros.

Reproducción: ♀ CR 3 Oct, Norte de Santander (Carrker).

Estatus y Hábitat: raram. común por lo menos localm. (raram. visto) en bosques húmedos y pluviales y en bosques de segundo crecimiento; parece más numeroso en piedemontes y lomas bajas.

Distribución: Hasta 2500m. Vertiente del Pacífico, extremo N de C Occidental (Sna de Abibe), ambas vertientes del valle del Cauca, pero solo en Quindío en la pendiente W de la C Central (*interstex*), Sna de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta (*zonothorax*), extremo N de C Oriental en vertiente E, Norte de Santander (probablem. nueva subsp. - A. Wetmore); E de los Andes sólo en la Macarena (2 especímenes) en S Meta (*concentricus*). S México S hasta W Ecuador, NW Argentina y S Brasil.

Nota: No incluye *M. gilvicolis* del E de los Andes, considerado por algunos como una subespecie de Halcón Pajarero, pero v. Schwartz (1972b).

8. HALCÓN OJIBLANCO

Microstus gilvicolis

Lám. 5(16), Mapa 132

Identificación: 30-36cm. Muy sim. al H. Pajarero (7) pero no tiene fase rufa. Cera, bridas y área ocular desnuda, naranja roja; patas amarillas, ojos blancos. Gris pizarra encima, blanco debajo fina y regularm. barrado de negruzco; flancos débilm. barrados; vientre e infracaudales generalm. blanco puro, cola negruzca con 2 barras estrechas y estrecha barra apical blancas. Imn. casi idéntico a H. Pajarero imn. (7). En la mano se distingue generalm. por supracaudales oscuras sin el punteado blanco del H. pajarero.

Especies similares: Se distingue de H. Pajarero ad. por cola más corta, alas proporcionalm. más largas, ojos blancos, piel facial rojo naranja, 2 (ocasionalm. sólo una) barras caudales blancas, y barrado más débil o ausente en partes inferiores bajas. V. discusión de otras spp. en 7. Ocasionalm. individuos con poco barrado (restringido a lados de alto pecho-imn.) se pueden confundir con H. Pechiblanco (10), el cual no tiene barras debajo.

Voz: Tipicam. 2 notas plañideras en lugar del ladrido de una nota del H. Pajarero (Schwartz 1972b).

Comportamiento: Presumblem. sim. al del H. Pajarero. Una pareja en E Vaupes a media altura bien adentro en bosque malterado (Hilty).

Estatus y Hábitat: Bosque húmedo de *terra firme*. No bien conocido.

Distribución: Hasta 1500m (Macarena). E de los Andes en Macarena y Vaupes (reg. visual y grabación, 18 Feb 1978, E de Mitú - Hilty), pero ciertas mas ampliam. distribuido (reg. en lado venezolano del Orinoco en Sanarap y otros sitios opuestos a S Vichada). E Colombia, S Venezuela y Guayanas Shasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: A menudo se considera como una raza de H. Pajarero (7), pero son simpátricos en partes de la región amazónica (Schwartz 1972b).

9. HALCÓN DE MUNCHIQUE

Microastur plumbeus

Mapa 133

Identificación: 30-36cm. Cola más corta y alas proporcionalm. más largas que subsp. *interstes* de H. Pajarero (7), con la cual es simpátrico. Cera y patas como en H. Pajarero. Por encima gris pizarra; garganta gris clara, resto de partes inferiores blanquecinas finam. barradas negruzco; barrado a veces difuso o ausente en partes inferiores bajas, cola negruzca con una barra central blanca y estrecho margen apical. Imn.: principalm. blanco debajo, con pocas barras dispersas parduscas en pecho y lados; cola como ad.

Especies similares: Se distingue de H. Pajarero (7) por barra caudal simple (subsp. *interstes* de H. Pajarero presumiblen. siempre tiene 2, a veces 3 barras blancas). En la mano, aves de sexo indeterminado tienen colas más cortas 123-140 vs 146-170mm y mayor relación ala/cola, 1.23-1.34 vs 1.02-1.12mm que *interstes* (Schwartz 1972b).

Estatus y Hábitat: Raro, hay pocos especímenes. Los de Colombia son de piedemontes y lomas bajas en bosques pluviales.

Distribución: 600-900m. Vertiente Pacífica de SW Colombia desde Cauca (no Munchique) y Nariño (Guayacana) S hasta NW Ecuador (Carondelet, 20km S de Nariño).

Nota: A menudo se considera como una subsp. aislada del H. Ojiblanco (8) del E de los Andes.

10. HALCÓN PECHIBLANCO

Microastur nitrandollei

Lám. 5(15), Mapa 134

Identificación: 41-46cm. Típica forma de *Microastur* Mayor y cola proporcionalm. más corta y menos graduada que el H. Collarejo (11). Cera y piel facial amarillentas, ojos café amarillento. Coronilla y partes superiores gris pizarra oscura (no tiene collar); mejillas gris pálido; por debajo blanco o blanco anteado; cola negra con 3 bandas estrechas blancas o grises y estrecho ápice blanco; interior de alas blanco, rémiges barradas pardusco y blanquecino. Imn. más café por encima, pico principalm. amarillo, partes inferiores blancas ampliam. escamadas pardusco.

Especies similares: Difícil de identificar aún en condiciones favorables. Azor Selvático

(pág. 119) ad. tiene patas más cortas, generalm. tiene mejillas gris negruzco (no gris pálido) y el gris se extiende a los lados de la garganta y sólo cera y bridas amarillas (sin área facial desnuda extensa). Halcón Pajarero imn. (7) sin barras debajo (aves mayores generalm. tienen algún barrado), se parece a ad. más ante (la mayoría de los ad. blancos debajo) pero es más pequeño, más pálido en lados de la cabeza y con cola menos graduada. Azor Bicolor (pág. 118) imn. de tamaño sim., se asemeja a los ad. más anteados pero es de patas más cortas y generalm. tiene collar nual ante. Imn. es único del género con escamado, moteado o estriado debajo, nunca barrado.

Voz: Aah nasal bajo, repetido 5-8 veces, más débil que en H. Collarejo (11) (Ridgely 1979), a veces 2 última notas cambian a *jou-ah, jou-ah*, al atardecer (P. Schwartz).

Comportamiento: Principalm. en niveles medios o bajos del bosque, ocasionalm. en el suelo (Wetmore 1965a) y más en interior de bosque que H. Collarejo. Como otros del género puede ser atraído al observador sumando chillidos débiles.

Estatus y Hábitat: Bosques húmedos relativamente imperturbados o de regeneración avanzada. Varios reg. en N Chocó, donde aparentemente es más frecuente. raro en otras partes.

Distribución: Menos de 500m. Desde límite con Panamá S por costa Pacífica hasta SW Nariño (río Guiza) y E por extremo N de la C. Occidental (Suia de Abibe), E de los Andes en W Meta (cerca de Villavicencio) y W Caquetá (S de Florencia). Sin duda más ampliam. distribuido. Costa Rica a Bolivia y Amazonas brasileño.

11. HALCÓN COI LAREJO

Microastur semitorquatus

Láms. 4(8), 5(14), VI(1), Mapa 135

Identificación: 38-61cm. Cola larga, el mayor de su género. Bidas y cera verde opaco. 3 fases en plumaje adulto. Fase clara. negruzco encima, negro de coronilla continúa diagonalm. hacia adelante por mejillas como estrecha medialuna negra; collar nual estrecho, mejillas y partes inferiores, blanco; cola negra con varias bandas blancas estrechas. Fase leonada. sim. pero ante a leonada en lugar de blanco. Fase oscura (rara): prin-

capalm. negro ho.lm (sin collar nual) con bandas caudales blanco grisáceo y generalm. barrado blanco en rabadilla, flancos y abdomen lnm. variable como el ad. por encima pero pardusco, las plumas escamadas ante y con collar nual blanquecino a leonado, a veces difuso o inexistente; debajo blanco a leonado, gruesam. barrado café o negro; pecho notablen. teñido de canela o castaño, cola negruzca con bandas café anteado a blanco. lnm. gradualm. pierden el escamado lnm. fase oscura. enteram. café oscuro con barrado blanco en tibias y vientre, cola como en ad

Especies similares: Combinación de collar pálido y medialuna oscura en mejillas diagnóstica en ad. de fases clara y leonada, excepto por H. de Buckley (12), raro. Cf Azor Bicolor (pág. 118) lnm., el cual tiene collar nual pálido (generalm.), mejillas oscuras (sin medialunas), patas más cortas, cola no graduada más corta y bridas amarillas. Ad. fase oscura se distingue por forma, barrado ventral y bridas verdes. lnm. más claro es mucho más grande que H. Pajarero lnm. (7), más gruesam. barrado debajo, y generalm. con collar leonado o ante (blanco o inexistente en H. Pajarero) y bridas verde opaco. Cf lnm. de 5.

Voz: Llama principalm. al atardecer desde perchas altas a lo largo de borde de bosque u orilla de río, cou. cou. cou. lentam. repetido, fuerte y hueco, de calidad similar a la llamada del H. Cuiebrero pero más lenta y no se acelera en ritmo sincopado. También cf. llamada de H. Pechblanco (10)

Comportamiento: Halcon de bosque furtivo, generalm. se posa escondido en niveles medios o bajos, evita atravesar claros y difícil de ver. A menudo se ve más fácilm. después del atardecer, cuando ocupa una percha prominente y llama y se mueve a los claros. Vuela de una percha a otra, en acecho, y persigue velozm. a sus presas, a menudo por entre vegetación densa. Según reg. corre por el suelo. Come principalm. vertebrados, a menudo aves.

Reproducción: ♀ CR, 16 May, alto valle del Magdalena (Carriker); ♀ próxima a poner, W Amazonas, Venezuela, 5 Abr (Friedmann 1948). 1 polluelo casi volantón en cavidad de árbol (sin materia. de nido) a 12m en bos-

que de galería, 20 Ago Guánico, Venezuela, es el primer nido descrito para el género (Mader 1979).

Estatus y Hábitat: Raro o poco común (o raram. visto) en bosque húmedos, bordes de bosque y bosques de regeneración, especialm. con sotobosque bien desarrolado.

Distribución: Hasta 1000m. Probablem. en todo el país en regiones boscosas. Costa del Pacífico S hasta Cauca (río Munchique), N de los Andes hacia el E hasta valle medio del Magdalena en Cesar, Atlántico, base W de Sierra Nevada de Santa Marta y S hasta cabecera del val e del Magdalena (cerca de San Agustín), base E de la C Oriental desde N Boyacá S hasta Putumayo y Amazonas (Leticia). México hasta extremo NW Perú. N Argentina y S Brasil

12. [HALCÓN DE BUCKLEY]

Microastur buckleyi

Mapa 136

Identificación: 41-51cm. Miniatura de H. Collarejo (11), pero cola con 4 bandas blancas (en lugar de 6), en rectrices externas. ♀ sum. al ♂ pero con puntos blancos ruidos en escapulares y secundarias. lnm. sum. al H. Collarejo lnm., pero pecho canela anteado uniforme sin marcas negras. En la mano, ala aplanada de aves de sexo indeterminado 219mm o menos vs. 244mm o más para H. Collarejo (Blake 1977)

Especies similares: Ad. se distingue de H. Collarejo (11) por menor tamaño y menos bandas caudales, puntos blancos en la ♀ también diagnósticos. lnm. por pecho sin marcas, 4 bandas caudales y menor tamaño

Estatus y Hábitat: Hipotético. Un reg. visual 24 May 1976, borde de bosque en bajo río Amacayacu, cerca de Leticia, Amazonas (R. Ridgely y D. Gardner). Raro; se conoce por cerca de una docena de especímenes.

Distribución: SE Amazonas, E Ecuador (Saragayacu; río Suno, San José) NE Perú (Yarinacocha, Orosa, Perico) hasta SE Perú (Cuzco).

Nota: A veces se considera una subsp. de H. Collarejo (11)

13. CERNÍCALO

Falco sparverius

Láms. 5(4), VII(12), Mapa 137

Identificación: 23-28cm. Pequeño, alas agu-

zadas. ♂: principalm. rufo por encima con barras negras y coronilla y alas azulosas; garganta y lados de cabeza blanco con *lista vertical negra a partir del ojo, otra detrás del ojo* y mancha negra en lados de la nuca, lados del cuello y partes inferiores ante blanquecino a canela rosáceo (o canela a canela *nananja-ochraceus*; o rufo canela más intenso, lados punteados de negro-*aequatorialis*), cola rufa con amplia banda negra subterminal y ápice blanco. ♀: cabeza como en ♂, resto enteram. café rufo barrado negro encima, incl. alas y cola, partes inferiores ante estrado café.

Especies similares. Se distingue por pequeño tamaño, *espalda y cola rufas* y patrón facial distintivo.

Voz: Vocal, especialm. cerca del nido, *quilt-quilt-quilt* o *ch-ch-ch*, agudos.

Comportamiento: Pequeño halcón familiar de terrenos abiertos. Se posa alerta y erguido en postes de cercas, alambres de conducción, edificios y árboles. Vuela sobre pastizales, se cierne frecuentem. y luego se ciava en pos de sus presas, principalm. insectos. Solitario cuando no está anidando.

Reproducción: 4 CR, Ene-May, N Bolívar, N Antioquia, SW Huila (Carriker); copula 28 Abr; alimentando volantón 21 May, Finca Merenberg, W Huila (R. Ridgely y S. Gaulin 1980). Anida en cavidad en árbol, nido de termitas o edificio. Ene-Abr en Venezuela; 3-4 huevos ante moteados rufo café (Friedmann & Smith 1950).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en pastizales, orillas de carreteras y otros terrenos abiertos o semabierto con árboles dispersos, busca claros en regiones boscosas. Migratorios del N posibles pero aún no reg.

Distribución: Hasta 3200m. Región del Golfo de Urabá E hasta Guajira y bajo valle del Cauca, E de los Andes en Mapures, E Vichada (*isabellinus*), vertiente Pacífico, alto Valle del Cauca y montañas de Nariño (*aequatorialis*), valle medio y alto del Magdalena, C. Oriental y E de los Andes desde Norte de Santander S hasta Meta y W Caquetá (*ochraceus*). Cría desde N N América S hasta Tierra del Fuego. Aves de zona templada invernan S hasta extremo E de Panamá, probabliem. N de S América

14. ESMEREJÓN

Falco columbarius

Lám. VII(11), Mapa 138

Identificación: 25-33cm. Pequeño y compacto ♂ *azul grisáceo oscuro por encima, frente y lista ocular blanco anteado, lados de la cabeza y partes inferiores blanquecino* a ante estrado café oscuro, "patillas" oscuras apenas sugeridas; cola pardusca con 3 *bandas grises anchas* y ápice pálido. ♀ e imm. sim. pero café encima.

Especies similares: Halcón pequeño con partes inferiores estriadas, cola uniformem. barrada y sin patrón facial negro obvio. V Cern. calo (13).

Comportamiento: Se posa relativam. expuesto pero bajo, por lo que se hace inconspicuo y puede pasar desapercibido. Más a menudo visto en vuelo rápido a baja altura, depredador de aves pequeñas.

Estatus y Hábitat: Transiente y residente de invierno poco común (Oct-princ.-May, una vez en Jul) en terreno abierto o semabierto.

Distribución: Hasta 3400m. Puntalim W de los Andes. Cría en N América y Viejo Mundo, aves de N América invernan de S EEUU hasta N Perú y Venezuela y en Indias Occidentales y Trinidad.

15. HALCÓN MURCIELAGERO

Falco rufigularis

Láms. 5(1), VII(7) Mapa 139

Identificación: 23-30cm. Pequeño halcón oscuro con alas largas y agudas. Cera, órbitas y patas amarillas. Partes superiores y lados de la cabeza negros, *garganta, pecho y media luna en lados del cuello blancos*, a veces teñidos rufescente, *pecho y alto vientre negro muy finam. barrado de blanco*; partes inferiores bajas rufo, cola negra con varias barras blancas estrechas. Imm. sim. pero garganta más ante; infracaudales barradas de negro.

Especies similares. V. H. Colorado (16), muy raro. H. Plomizo (17), más pálido, tiene banda blanca alrededor de la coronilla, lados de la cabeza blanquecinos y "patillas" negras prominentes debajo del ojo.

Voz: Chillido agudo *qui-qui-qui*, en vuelo o posada.

Comportamiento: Individuos o parejas posados durante largos periodos en ramas muertas

altas y expuestas, a las cuales regresan regularmente. Cazan desde sus perchas y capturan principalmente murciélagos, aves e insectos, en vuelo rápido y fluido. Tiende a ser crepuscular. A menudo confiado.

Reproducción: 3 CR Feb-Mar Golfo de Urabá, N Cesar (Carriker). Nido Feb Trinidad (French 1971), huevos Mar N Venezuela (Beebe 1950), huevos Abr Guyana. Anida en cavidad de árbol o edificio. 2-3 huevos café punteados más oscuro (Brown & Amadon 1968).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativamente común en zonas secas a húmedas, bordes bosque y claros con árboles grandes dispersos.

Distribución: Hasta 1600m. S México hasta N Argentina y SE Brasil. Trinidad.

16. HALCÓN COLORADO

Falco deroleucus

Lám. 5(2), Mapa 140

Identificación: 33-38cm. Muy sim. a H. Murciélaguero (15), pero mayor. Aparece de mayor tamaño (H. Murciélaguero ♀, grande, apenas de tamaño similar a ♂ pequeño H. Colorado), difiere por "chaleco" negro más estrecho, sólo en bajo pecho y alto vientre (no todo el pecho); tinte rufo en pecho (rufo también presente en alguna medida en pecho de H. Murciélaguero), *barrado grueso ante bien definido, en chaleco, no marginado blanquecino*. Patas proporcionales más robustas.

Especies similares: V H. Plomizo (17)

Voz: Como H. Peregrino, *azuc azuc* rasante (Haverschmidt 1968)

Comportamiento: Presumiblemente como H. Murciélaguero o H. Peregrino. Se sabe poco sobre las causas de su escasez.

Reproducción: Anida en escarpes o repisas de roca. Nidos atribuidos a esta sp. en otros sitios necesitan confirmación.

Estatus y Hábitat: Muy raro. Bosque, generalmente cerca de claros o bordes. Las pocas localidades conocidas están en bosques húmedos, en colinas bajas o montañas.

Distribución: 100-2400m (o más alto). Puntal Vertiente Pacífica en Cauca, base W de Sma. de Perija, alto valle del Magdalena (Punificación Tolima, río Moscopan, Cauca); base E de C Oriental en Casanare (río Upiá) y reg. visuales recientes en la Macarena (23

Oct 1975 cerca Caño Duda, 13 Feb 1976, 5 Km E de El Pueblo La Macarena. T. Lemke) SE México muy localm. S hasta Bolivia, N Argentina y S Brasil.

17. HALCÓN PLOMIZO

Falco femoralis

Láms. 3(3), VII(10). Mapa 141

Identificación: 36-43cm. Esbelto, plumaje "deseñado" y con cola proporcionalmente más larga que en otros *Falco*. Cera, órbitas y patas amarillas. *Por encima pizarra azulado pálido, línea ocular conspicua blanco aneado circunda la coronilla desde la frente*, mejillas bajas, lados del cuello y pecho blanquecino a ante pálido, "patillas" prominentes debajo del ojo, lados y banda en alto vientre negro muy finas. *barrado blanco*, partes inferiores bajas rufo pálido; cola pizarra opaca con varias barras blancas estrechas. En vuelo, interior de alas negrozorro taraceado de blanco. Inm., sim. pero más opaco, más café por encima y pecho grueso. estrado de café.

Especies similares: H. Murciélaguero y H. Colorado (15, 16), tienen colas más cortas, son más oscuros y carecen de banda cefálica blanca y "patillas" negras.

Voz: *u-u-u-u* regañado (Friedmann & Smith 1955)

Comportamiento: Mas de terreno abierto que el H. Murciélaguero (15). Generalm. solitario, posado a baja altura en copa de árboles pequeños, postes de cercas o postes de conducción. Caza desde percha, volando bajo y veloz, a veces cermeándose; captura insectos, aves pequeñas y murciélagos; a menudo sigue fuegos de pastizales.

Reproducción: ♀ CR e inm. 5 Jul base SE de Sierra Nevada de Santa Marta (Carriker). Nido 17 Mar, Guánico, Venezuela, 3 polluelos (Mader 1981); otro nido Abr. Trinidad, ocupados viejos de otras aves, 1-3 huevos crema o azulosos con manchas café rojizas (French 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en sabanas, matorrales y áreas semirrábidas secas a áreas con árboles dispersos.

Distribución: Hasta 1000m., raram. hasta 1700m. Región Caribe desde río Sinú E hasta Guajira, originalm. hasta alto valle del Cauca (reg. recientes?), alto valle del Cauca

(pareja vista arriba del Queremal, Ene 1983, Feb 1984 -R. Ridgely) y alto valle del Patia, valle del Magdalena (Gamarra, S Cesar; N Hunia), E de los Andes S hasta W Meta (Villavicencio; reg. visuales en Macarena 1975-1976 -I. Lemke, P. Gertler) y NE Vichada (rio Tororo). SW EEUU (hoy raro) S localm. hasta Tierra del Fuego

18. HALCÓN PEREGRINO

Falco peregrinus

Lám. VII(9), Mapa 142

Identificación. 38-51 cm. Alas largas y agudas y cola más estrecha hacia el ápice. Cera, órbitas y patas amarillas. Por encima pizarra azulado oscuro. coronilla, nuca y anchas patillas extendidas debajo del ojo, negras, área auricular, lados del cuello y partes inferiores, blanco; pecho y vientre anteado y gruesam. barrados pardusco, cola gris azul pálido barrada pardusco y blanco grisáceo (anatum). O gris más oscuro por encima, lados de cabeza enteram. negros, incl. auriculares, plumaje ventral más anteado (cassini). O como cassini (inseparable en el campo) pero más pálido, de alas más largas y menos punteado y barrado debajo (tundrius). Im. sim. pero pardusco por encima, blanco anteado estriado de pardusco debajo, partes blandas gris azulado

Especies similares: Las mejores marcas son tamaño grande, patrón facial y coronilla oscura. V. H. Plumizo (17)

Voz: Ocasionalm. hic agudo, repetido.

Comportamiento: Generalm. solitario, en el aire o posado en áreas más bien abiertas. Vuelo elegante, veoz, aletazos cortos y rápidos, a veces cortos planeos. Clava sobre sus presas a enorme velocidad y las persigue en vuelo. Poblaciones del N han declinado de manera alarmante

Estatus y Hábitat: Residente de invierno del norte (Oct-Abr), poco común. Principalm. en costas (incl. Isla Malpeño) o en altas montañas. Presencia de cassini o tundrius (del Ártico), necesitan confirmación. Reg. visuales Abr-Ago en Cañón del río Pasto, alto valle del Magdalena y área de Purace son presumblem. migratorios del S; puede criar en Colombia, ya que hay reg. de reproducción de N Perú y N Ecuador (Ellis & Ghinski 1980; Jenny et al. 1981)

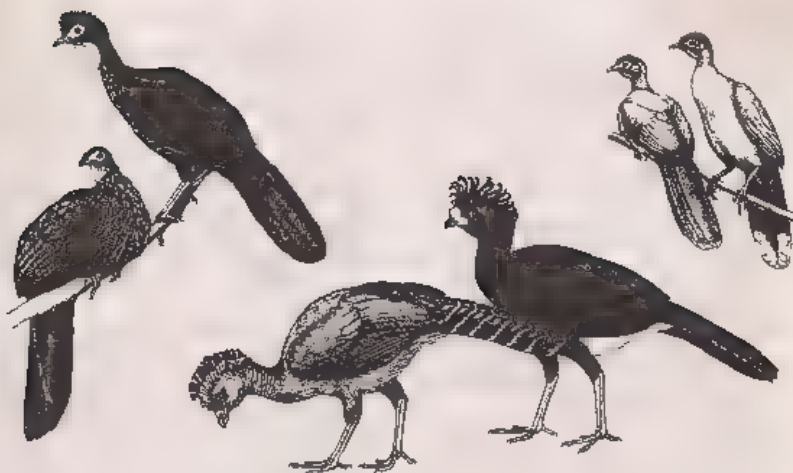
Distribución: Por lo menos hasta 2800m. W de los Andes (no hay reg. E de los Andes). Virtualm. cosmopolita. F. p. anatum y F. p. tundrius, que crían en el N, invernan S hasta Chile y Argentina. F. p. cassini, del S, inverna hacia el N desde Argentina y Chile hasta SW Colombia.

GUACHARACAS, PAVAS, PAVONES: Cracidae (23)

Los crácidos son un grupo más bien homogéneo de galliformes que se encuentra principalm. en los tropicos del Nuevo Mundo. Tienen patas grandes y fuertes, picos como de gallina y son predom. nantem. arbóreos, aunque algunos, especialm. los pavones, pasan mucho tiempo en el suelo. Comen principalm. material vegetal, espec. alm. frutas, semillas y brotes. La mayoría vive en regiones selváticas en tierras bajas húmedas, aunque algunas especies se encuentran en hábitats más secos o en selvas a mayores alturas y sólo una alcanza normalm. los bosques fríos cercanos al límite de vegetación arbórea. En casi todas las regiones de Colombia coexisten por lo menos dos especies y en la región amazónica pueden encontrarse hasta cuatro especies. Todas se consideran como aves de caza. Las guacharacas, a pesar de ser ruidosas y de sus hábitos más bien conspicuos, median cerca del hombre y a menudo ocupan áreas de rastrojo después de la deforestación. En contraste, la mayoría de los pavones requieren selvas intactas y no resisten ligeras presiones de caza. En este libro la secuencia de especies y la taxonomía están de acuerdo con Delacour & Amadon (1973).

[*Ortalis* (Guacharacas). Pequeñas, esbeltas y de colores opacos con piel de la garganta desnuda roja (sin tubérculos, carúnculas ni golas). Viven en matorrales y manchas de

monte a bajas elevaciones, andan por el suelo más que las pavas pero menos que los pavones. Coros potentes y ruidosos, no presentan despliegues en vuelo.]



28. PAVA MOÑUDA (izq. arriba, dos aspectos), PAVÓN CHOCOANO (centro, abajo: ♀ izq. ♂ der.), GLACHARACA CHOCOANA (der. arriba, dos aspectos).

1 GUACHARACA CHOCOANA

Ortalis cinereiceps Ilustr. 28, Mapa 143

Identificación: 46 cm. Cola larga. Área malar desnuda roja; piel facial y patas pizarra. Cabeza y alto cuello gris pizarra, resto principal café olivá más café grisáceo en bajas partes inferiores, primarias castaño brillante (conspicuas en vuelo); cola negro verdoso, rectrices externas con puntas blancas.

Especies similares: Única guacharaca en su areal, G. Caribeña (2), también con primarias castaño, tiene cabeza rufa y vientre blanco.

Voz: Fuertes coros al amanecer como en otras de su género (R. Ridgely), pero más débiles y menos frecuentes, también variedad de cacareos ásperos, cloqueos y notas suaves.

Comportamiento: Típico del género. Ave social, generalm. en grupos de 6-12 ó más; en parejas sólo durante reprod. Principalm. arbórea pero a menudo en arbustos y frecuentem. baja al suelo. Camina a lo largo de las ramas, salta hábilm. y se mueve con rapidez por matorrales densos. No es muy arisca pero se torna suspicaz donde se le caza.

Reproducción: ♂ CR Mar, Antioquia (Carriker), 5 indos, Costa Rica, Feb-May,

nido bajo en matorral denso, 3 huevos blancos (Skutch 1963c).

Estatus y Hábitat: Común en matorrales, bosques secundarios en claros y orillas de ríos.

Distribución: Hasta 300m. Chocó al W del Golfo de Urabá y río Atrato, y S hasta Quibdó (varias vistas cerca de Yato en alto río Atrato, 10 Mar 1978. Hilty). Honduras hasta extremo NW de Colombia.

Nota: A veces se considera una subsp. de G. Caribeña (2). Esta última difiere en voz y plumaje y está separada de la primera por los pantanos del bajo Atrato, un área probablemente inadecuada para cualquier guacharaca. La deforestación podría poner estas dos poblaciones en contacto.

2. GUACHARACA CARIBEÑA

Ortalis garrula Lám. 6(7), Mapa 144

Identificación: 53cm Delgada y de cola larga. Área malar desnuda roja, piel facial y patas pizarra. Cabeza y alto cuello castaño, resto de partes superiores y pecho café olivá, bajas partes inferiores blancas; primarias castaño (conspicuas en vuelo); cola negra verdosa, rectrices externas con puntas blancas.

Especies similares: Única guacharaca colom-

biana con cabeza castaño y vientre blanco. G. Guajira (3), con la cual puede solaparse en Guajira, tiene cabeza gris y no tiene castaño en alas. En extremo NW de Colombia v G Chocoma (1), (aunque no se solapa con la G Caribeña).

Voz: Típica del género, un coro reverberante (principalmente individuos) con ritmo pronunciado. Las frases individuales *gua-cha-racá* se pierden en una cacofonía ensordecedora que sólo permite identificar la fuente de manera general. También un chillido *juuuu!* y *Lull chu ruc* en coros.

Comportamiento: Como G Chocoma.

Reproducción: ♂ CR, Abr, N Antioquia (Carriker), nido en Santa Marta, Abr, 3 huevos blanco crema de textura áspera (Delacour & Amadon 1973).

Estatus y Hábitat: Común en selvas y matorrales deciduos, montes secundarios densos, matorrales ándos, onllas de ríos y manglares de la costa N, selvas húmedas en base N de los Andes.

Distribución: ENDEMICHA. Hasta 800m Región Caribe desde el alto río Sinú E hasta NW, W y SW de Sierra Nevada de Santa Marta y S hasta bajo valle del Cauca (río Nechí) y valle medio del Magdalena (El Bano, 9°N, S Magdalena). Un espécimen de Smia de Macuira. F Guajira (Marinkelle 1970), puede ser de la G Guajira (3). Reg. visuales de guacharacas (*Ortalis* sp.) del lado E del Golfo de Urabá cerca de Turbo, pueden corresponder a esta especie o a la G Chocoma (1) (Hafer 1975).

Nota 1: No incl *Ortalis cinereiceps* de C América S hasta NW Colombia, a menudo considerada una raza de esta especie. **Nota 2:** *Ortalis erythroptera* de NW Ecuador a NW Perú puede encontrarse en SW Nariño, Colombia. Muy sim. a G Caribeña, pero con bajas partes inferiores ante y cola de punta castaño. Áreas de matorral húmedas a secas.

3. GUACHARACA GUAJIRA

Ortalis ruficauda: Lám. 6(10), Mapa 145

Identificación: 53cm. Delgada y de cola larga. Área malar desnuda roja, piel facial y patas pizarra. Cabeza y alto cuello gris pizarra, partes superiores y pecho café ova, vientre ante grisáceo cambia a rufa en infracaudales; cola negro verdoso, rectrices externas

con amplias ápices blancos (o castaños-ruficauda).

Especies similares: Se distingue de G. Variable (4) del S de los Llanos por pecho sin marcas e infracaudales rufas. De G. Caribeña (2) en E de la región de Santa Marta por primarias oliva, cabeza gris y partes inferiores ante a rufa.

Voz: Como mayoría de guacharacas saluda el amanecer con coro estridente (v. 2); también cloqueos, silbido bajo ascendente y graznido áspero en alarma (Lapham 1970).

Comportamiento: Como otras del género (v. 1).

Reproducción: 4 CR, Jul, N Cesar (Carriker); 4 nidos someros de palitos y hojas, May-Jun, Venezuela, 1-3m (ocasionalmente en el suelo o muy alto), 3-4 huevos blancos de cáscara áspera (Friedmann & Smith 1955).

Estatus y Hábitat: Común en matorral espinoso deciduo, manchas de monte seco y bosques de galería en Guajira.

Distribución: Hasta unos 900m. Estribaciones NE y SE de Sierra Nevada de Santa Marta (W hasta río Dibuja y 70km SW de Valledupar) E por Guajira (*ruficincta*); extremo E de Guajira en montes de Nazareth (*lamprophonia*); E de los Andes en Norte de Santander y N Arauca (*ruficauda*) con formas intermedias *ruficincta* x *ruficauda* N de Cúcuta. NE Colombia y N Venezuela. Antillas Menores y Tobago.

4. GUACHARACA VARIABLE

Ortalis motmot: Lám. 6(9), Mapa 146

Identificación: 53cm. Delgada y de cola larga. Área malar desnuda roja, piel facial desnuda pizarra, patas rojo rosa. W de los Andes (*columbiana*): cabeza gris pálido con frente blanquecina (o gris-Valle del Cauca); resto café grisáceo por encima y café escamado de blanco en parte anterior del cuello y pecho; partes inferiores bajas blanco anteado, cola café grisáceo, rectrices externas principalmente castaño. E de los Andes (*guttata*): café rufescente por encima, cabeza, cuello y pecho café oscuro, pecho y parte anterior del cuello con puntado blanco conspicuo, bajas partes inferiores rufescente, cola como la ya descrita.

Especies similares: En el campo las dos razas difieren: *columbiana* tiene cabeza y vientre

pálidos, *guttata* del E de los Andes es más oscura, más rufescente y punteada de blanco por debajo. A lo largo de la base N de los Andes puede solaparse con G. Caribeña (2), y al E de los Andes posiblemente con G. Guayana (3) aunque no se sabe que los areales se solapen. Cf. Pava Andina (6).

Voz: Coro matutino fuerte como otras del género (v.2), también notas cloqueantes apagadas y un silbido suave y claro (J V Remsen)

Comportamiento: Muy sim. al de otras guacharacas (v.1), aunque, por lo menos en región húmeda del Amazonas, a menudo a nivel medio o en dosel en bordes de selva. Le gustan los frutos de *Cecropia*

Reproducción: ♂ CR 10 Jun, W Caquetá (Carraker). 2 CR e inm., Feb, N Huila (Miller 1952).

Estatus y Habitat: Medianam., común E de los Andes en bordes de selva húmeda, bosque de galería y claros con rastrojo y árboles dispersos, menos frecuente en dosel de selva alta. Local al W de los Andes (en gran medida exterminada) en remanentes de selva húmeda y matorra. Sobreviven poblaciones accesibles W de Buga en Bosque de Yotoco (Valle) y Finca Merenberg, Huila (vertiente W del Magdalena)

Distribución: 100-2500m. Vertientes del valle del Cauca desde N Antioquia S hasta Cauca, y valle del Magdalena desde Cundinamarca hasta Huila (columbiana), E de los Andes desde W Casanare, NE Meta y región del Vaupés (*guttata*) hacia el S Venezuela S del Orinoco y Guayanas S hasta E Bouvia y gran parte del Amazonas y E Brasil

Nota 1: Incluye las formas *O. m. motmot* de Guayanas y S Venezuela S hasta no Amazonas, *O. m. superciliaris* de SE Brasil, *O. m. columbiana* W de los Andes, y *O. m. guttata* de Amazonas colombiano hasta Bolivia. Todas han sido consideradas como especies diferentes y el presente tratamiento (Deacour & Amadon 1973) puede ser una simplificación excesiva. **Nota 2:** La forma *O. m. motmot* no ha sido reg. en Colombia pero posible en E Vichada y Guanía (reg. en varios sitios en lado venezolano del Orinoco) Se distingue de *guttata* por cabeza castaño rufo y alto cuello en contraste con cuello bajo más café; sin escamado blanco ni punteado en cuello o pecho

[*Penelope* (pavas típicas) Tamaño medio a grande, menos robustas que los pavones, golas rojas y piel facial azul conspicuas; plumaje oscuro a menudo marginado de blanco; despliegues en vuelo prominente con tamboreo; tierras bajas y montañas.]

5. PAVA CANOSA

Penelope argyrois Lám. 6(11), Mapa 147
Identificación: 66cm. V distribución. Cola y cuello relativam. largos, área ocular desnuda azul opaco gola y patas rojas, *tados de la cabeza blanco escarchado forman lista ocular y mejillas prominentes*, resto principalm. café a café rufescente; manto y pecho con estrado o manchado blanco conspicuo (márgenes laterales de las plumas blancos); *cola con amplia banda terminal rufa* (o blanco anteado—*albicauda*)

Especies similares: Única pava con banda caudal pálida (no siempre fácil de ver). Muy sim. a P. Andina (6), la cual carece de escarchado en cabeza y banda caudal pálida y tiene gola pequeña o invisible. V P Moñuda (10) y P Maraquera (13)

Voz: Ruidosa durante establecimiento de territorio (Feb-Abr en N Venezuela), por lo demás silenciosa. Despliegue en vuelo con sonido de alas. en series de 1-2 seg (como "rasgando lona") (P Schwartz), canto territorial del ♂ *cuac* bajo, principalm. al amanecer; *gi-gi-gigigi-gic* fuerte y áspero y *gu-rr-urr-urrr* rodante, ventríloco, ambas llamadas de alarma (Schäfer 1953b)

Comportamiento: Se mueve en pequeñas bandadas o grupos familiares de 3-5, callada y escondediza excepto durante reprod. Arborea y arisca, rara vez en el suelo excepto para comer frutos caídos o beber.

Reproducción: 9 CR Ene-Sept, polluelos Abr y Jun, Sierra Nevada de Santa Marta (Carraker, Todd & Carraker 1922); nido axo 1-7m en follaje denso, Venezuela (Schäfer 1953b)

Estatus y Habitat: Poco común a relativam. común (poco vista) en selvas más húmedas, bordes de selva y montes secundarios altos, ocasionalm. cafetales. Puede verse en Cuchilla de San Lorenzo en vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta, en otras partes inaccesible o amenazada por deforestación

Distribución: 900-2300m Sierra Nevada de Santa Marta (colombiana); Snia de Perijá (abicauda), y extremo NE de C Oriental en Norte de Santander S por vertiente E hasta W Meta, arriba de Villavicencio (masaeus) NE Colombia y N Venezuela.

Nota: No incl. *Penelope barbata* de SW Ecuador y NW Perú, a veces considerada como subsp. de *P. argyrotis*

6. PAVA ANDINA

Penelope montagnu

Lám. 6(12), Mapa 148

Identificación: 61cm. En montañas. Garganta más emplumada que en mayoría de *Penelope gola roja pequeña*, a menudo no evidente en el campo. Área ocular desnuda azul opaco; patas rojo opaco. Cabeza, cuello y pecho grisáceo, cabeza finam. estriada blanco grisáceo y pecho (escamado) del mismo color; resto café bronceado por encima, baja espalda y rabadilla café castaño opaco, bajo pecho y resto de partes inferiores rufescente.

Especies similares: En los Andes posiblemente se confunda con Guacharaca Variable (4), de tamaño similar pero de cabeza más pálida, vientre blanquecino y rectrices externas principalm. castaño. En montañas del NE se solapa con *P. Canosa* (5), de gola y marcas faciales más prominentes, estriado más blanco y brillante en el pecho, y banda caudal terminal rufa. *P. Maraquera* (13) no tiene estriado ni escamado, es claram. bicolor debajo y tiene área ocular extensa azul. *P. Muñuda* (10) aparenta el doble de tamaño.

Voz: Aparentem. llama Feb-Mar (Andes de Venezuela), sim. a *P. Canosa* (5) pero más débil, graznido como de ganso, fuerte (R. Ridgely). A diferencia de otras *Penelope*, ésta produce un solo zumbido con las alas y no dos en secuencia rápida (*P. Schwartz*).

Comportamiento: Como *P. Canosa* (5), tal vez más arborícola y principalm. a nivel medio o más alto. Se desplaza estacionem. en busca de fruta, a veces a bosque secundario o a árboles aislados. Grupos de 3-7 en época NR.

Reproducción: Polluelo en plumón, presumiblem. esta sp., 27 Mar, 3500m (Delacour & Amadon 1973); 1 juv. 1 Jun, cerca de Bogotá (Olivares 1969a).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común localm. en selva húmeda, bordes y bosques secundarios altos. A mayor elevación que las demás *Penelope* en Colombia, a menudo sobrevive donde no se le persigue en parches pequeños de selva.

Distribución: 2200-3400m; errante iaram. a mayor o menor altura. Snia. de Perijá, C Oriental (incl. reg. visuales en Huila) y C Central S por E Nariño. NW Venezuela, S por los Andes hasta NW Argentina.

7. PAVA DEL BAUDO

Penelope orioni Lám. 6(8), Mapa. 149

Identificación: 66cm. *Pequeña* y sin marcas en plumaje, cola relativam. larga. Área ocular desnuda azul. gola roja prominente, patas rojo opaco. Cabeza y alto cuello café grisáceo, resto principalm. café intenso, plumas del pecho y parte anterior del cuello finam. marginadas blanquecino.

Especies similares: Pava pequeña y opaca. *P. Maraquera* (13), de tamaño similar, no tiene gola roja ni plumas del pecho con margen blanco y tiene partes inferiores rufas contrastantes; a corta distancia observe en esta última área ocular azul mucho más extensa. *P. Muñuda* (10) sim. pero mucho mayor y con estriado más nido debajo. *P. Andina* (6), normalm. a mayor altura, tiene gola pequeña y partes posteriores más rufescentes.

Comportamiento: Individuos vistos en W Ecuador posados calladam. por largos periodos en parte alta de árboles en pendientes abruptas y boscosas (Hilty F. Vuilleumier).

Estatus y Hábitat: Probablem. local. Selvas húmedas y pluviales, especialm. en contrafuertes bajos. Conocida de unas pocas localidades.

Distribución: 100-1500m Puntualm. desde cerca de límite con Panamá (río Juradó) S por vertiente Pacífica (Snia. de Baudó, valles de Dagua y Anchicaya) hasta Cauca (abajo de Cerro Munchique). W Colombia y W Ecuador.

8. PAVA LLANERA

Penelope jacquacu

Lám. 6(13), Mapa 150

Identificación. 89cm. Grande. Cola y cuello relativam. largos, cresta pequeña e hirsuta. Piel facial desnuda azul, gola y patas rojo

coral. Principalm. café oliva, alas y cola con lustre verde, cuello y pecho *finam.* estrados de blanco (sólo los bordes de las plumas), *baja pecho y abdomen castaño opaco.*

Especies similares: Única pava en su área. Tan grande como un pavón pero más esbelta y con cabeza proporcionalm. más pequeña y cuello más largo. En base E de C Oriental puede solaparse con P. Moñuda (10), de cresta más prominente, escamado del pecho más ancho y más extenso y partes inferiores principalm. café oliva (no castaño).

Voz: Muy ruidosa durante reprod. (principalm. Ene-Abr NE Venezuela); zumbido alar en dos series (P. Schwartz). "Canto" "cacareo" disonante, muy fuerte, *querr-ao, querr-ao, queurrao, orrec, orrec, querrao...*, reminiscente de un perro aullando a distancia. vocal principalm. antes del amanecer y al atardecer.

Comportamiento: Individuos o parejas (no grupos), más bien ansiosos, en nivel medio a doseí, raram. baja al suelo.

Reproducción: Nido 15 Abr, bosque de galería cerca de Carimagua, NE Meta; principalm. de hojas, unos 5m en árbol (S. Furness). ♂ CR med. Ago, Vaupés (Oliveros & Hernández 1962).

Estatus y Habitat: Selva húmeda, bordes claros con árboles dispersos y bosque de galería, menos confinada a selva que los pavones.

Distribución: Hasta 500m en base E de los Andes. Límites Casanare-Meta-Cundinamarca (río Upiá), NE Meta (reg. visuales Carimagua 1976 -S. Furness), y E Vichada (El Tuparro-INDERENA), hacia el S Guyana y S Venezuela S hasta E Bolivia y gran parte de Amazonas brasileño.

4 PAVA CAUCANA

Penelope perspicax

Lám. 6(5) Mapa 151

Identificación: 76 cm. Relativam. grande, con cresta corta. Piel facial desnuda azul, gola y patas rojo coral. Cabeza, cuello, alta espalda y pecho gris pardusco, *finam.* escamado con blanquecino en el manto y densam. en el pecho; *partes posteriores y cola principalm. castaño.*

Especies similares: P. Moñuda (10) es sim. pero algo mayor, con estrado más conspicuo (más que escamado) y partes posteriores

café oliva, no castaño. P. Andina (6) difiere por gola muy pequeña, menor tamaño, estrado más débil y más gris en partes anteriores, castaño *más opaco* en baja espalda y alas y cola café.

Reproducción: Un huevo 3 May en La Palma, alto valle del Magdalena, atribuido a esta sp (Delacour & Amadon 1973).

Estatus y Habitat: Incierto, posiblem. próxima a extinguirse (no hay reg. recientes). Originalm. selva húmeda, pero areal extensam. deforestado. Reg. de vertiente Pacífica principalm. cerca de pasos bajos y no es probable que se encuentre extensam. en dicha vertiente.

Distribución: ENDFM.CA 1300-2000m. Definitivam. sólo las vertientes del valle medio del Cauca desde el área del Quindío S hasta Cauca (Cerro Munchique), a unos pasos bajos en vertiente ady. del Pacífico en Valle y Cauca (por lo menos originalm.), posiblem. cabeceras de Magdalena (La Palma, SW de San Agustín),

10. PAVA MOÑUDA

Penelope purpurascens

Lám. 6(6), ilustr. 28, Mapa 152

Identificación: 91 cm. Grande, con cola y cuello largos. Cresta corta e hirsuta, piel facial desnuda azul; *gola grande roja*, y patas rojo rosa. Principalm. café oliva oscuro; *cuello y pecho con estrías blancas estrechas conspicuas* (margen lateral de las plumas), manto estrechamente marginado grisáceo, rabadilla e infracaudales castaño.

Especies similares: Tan grande como un pavón pero más esbelta. La mayoría de otras *Penelope* dentro de su areal aparentan sólo la mitad de tamaño de la P. Moñuda. Cf. P. del Baudé (7, con estrado débil), P. Andina (6, gola pequeña y partes posteriores rufescentes) y P. Canosa (5; patrón facial escarchado y banda caudal); v. también P. Llanera (8) y P. Caucana (9, muy rara).

Voz: "Canto" un graznido nasal y gutural fuerte *cuonc, cuonc, cuonc rrrrrrr* (Hilty); *alarm-u-uc, uuc* (Chapman) y varios otros graznidos y silbidos. En N Venezuela canta principalm. Nov-May, en vuelo de despliegue emite zumbido doble (P. Schwartz).

Comportamiento: Pava ansiosa, principalm. arborea, vista más a menudo en parejas en

árboles con fruta. Camina cautelosa, a lo largo de las ramas, a veces llamando ruidosamente, en otras ocasiones notablem. silenciosa y escondediza. Come más activam. a la luz tenue del amanecer o del atardecer.

Reproducción: 5 CR Mar-May N Colombia (Carriker). Nido voluminoso de hojas y ramas en tocón o alto en un árbol; unos 3 huevos blancos (Delacour & Amadon 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selvas húmedas y pluviales, ocasionalm. selvas más secas o ribereñas de N Colombia.

Distribución: Principalm. por debajo de 1000m (una vez a 1950m). Vertiente Pacífica hacia el E desde el Golfo de Urabá por el N de los Andes hasta la región de Sierra Nevada de Santa Marta. S en valle medio del Magdalena hasta NW Santander, cabecera del valle del Magdalena (W de San Agustín) y base E de la C Oriental desde Norte de Santander S hasta N Boyacá. México hasta W Ecuador y N Venezuela.

[*Aburria*: Esbeltas, de tamaño mediano; difieren de la mayoría de spp de *Penelope* por hábitos aún más arborícolas, patas más cortas, carúnculas o pliegues gulares más grandes y patrones de coloración diferentes; despliegues de vuelo bien desarrollados, 1 sp en tierras bajas, 1 sp en montañas, a menudo separadas a nivel de género]

11. PAVA RAJADORA

Aburria (Pipile) pipile

Lám. VIII(4), Mapa 153

Identificación: 69cm. Inconfundible. Cola y cuello largos. Base del pico azul bebé; punta del pico, garganta y gola azul cobalto, patas rojas. Principalm. negra con lustre azul verdoso, area ocular desnuda blanca, cresta desapareja y nuca blancas; parche alar grande blanco, cobertoras alares y pecho con plumas anidadas marginadas de blanco.

Voz: Ruidosa durante reprod.; en otras épocas silenciosa. Serie de aprox. 6 silbidos claros, ascendentes gradualm. en tono, remanente de Hormiguero Escamado (H Sick), a menudo seguida por despliegue en vuelo zumbante, de 2 golpes de alas y luego 2 zumbidos que parecen avanzar y luego retroceder (zumbidos más rápidos, secos y de tono más alto que en *Penelope*); canto y zumbido se

escuchan casi siempre al amanecer (P. Schwartz).

Comportamiento: Atractiva, se encuentra en pares o tríos o en grupos mayores en época NR. Se mueve ágilm. por ramas de dosel y subdosel, raram. en el suelo. Cruza claros con aleteo ruidoso y luego un planeo. Se puede ver sin dificultad donde no se la persigue.

Reproducción: 2 ♀ 2 poniendo, 29 May, Tres Troncos, E Casqueia (Blake 1955); ♀ CR 4 Feb, Macarena (Cherrie 1916) nido de ramas en dosel de vegetación densa, 3 huevos blanco amarillento (Delacour & Amadon 1973).

Estatus y Hábitat: Local. Selvas húmedas de *tertiaria firme y várzea*, especialm. en bordes y orilla de ríos; bosques de galería en S Llanos.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde l. mte Cundinamarca-Boyaca (rio Guavio) hacia el E y el S Guayanas y S Venezuela hasta E Bolivia, W Amazonas brasileño y N Paraguay.

Nota: *Aburria pipile* incl. las formas extensas alopatricas *pipile*, *cumanensis*, *grayi*, *nattereri* y *cujubi*, algunas de las cuales o todas han sido consideradas especies distintas dentro del género *Pipile*. Sólo *cumanensis* se encuentra en Colombia.

12. PAVA NEGRA

Aburria aburria Lám. 6(1), Mapa 154

Identificación: 71 cm. Cuello largo y delgado y cabeza pequeña. Pico basalm. azul pálido con extremo oscuro; patas amarillo pálido. Plumaje negruzco con fuerte lustre verde bronceo: pequeño parche gular amarillo y larga gola colgante amarilla. Juv. carece de gola.

Especies similares: Única crácida negra y relativam. grande de alturas subtropicales.

Voz: "Canto" *ba-riiur-ah*, fuerte, como de sirena (J. Weske), ascendente, sostenido y con final abrupto, repetido incesantem. Rara vez se oye despliegue en vuelo, consistente en un golpe de alas seguido por dos zumbidos rápidos (como en P. Rajadora, 11), generalm. una o dos veces al amanecer o al atardecer (P. Schwartz). En PN Cueva de los Guacharos Dic.-Feb. (P. Gertler).

Comportamiento: En pares o tríos principalm.

en niveles medios a dosel, aunque en árboles con fruta pueden verse a niveles diferentes. Por lo ruidosa se le encuentra fácilmente durante la reproducción.

Reproducción: Ad. con 2 polluelos, fin Mar, PN Cueva de los Guacharos (P. Gertler). Nido aún no descrito; huevos de Antioquia atribuidos a esta sp., blanco sucio, de cáscara más lisa que otros de la familia (Slater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y pluvial y montes secundarios ady., casi siempre en pendientes abruptas. Numeroso en PN Cueva de los Guacharos pero amenazada por pérdida de hábitat en la mayor parte de su areal en Colombia.

Distribución: 600-2500m (las elevaciones varían localm. y tal vez estacionalm.). Base NE de Sierra Nevada de Santa Marta (Los Gorros 600m), Sma. de Perijá, las 3 cordilleras y Macarena. Andes de NW Venezuela S hasta S Perú.

[*Chamaepetes*: Pequeñas pavas arborícolas de montaña, emparentadas con *Aburria* pero con patas proporcionalm. largas y sin gola. Despliegue de vuelo bien desarrollado.]

13. PAVA MARAQUERA

Chamaepetes goudoti

Lám. 6(4), Mapa 155

Identificación: 64cm. Pequeña, compacta y oscura. *Extensa área loreal y orbital azul brillante*, patas rojo rosa opaco. Cabeza, cuello, partes superiores y alto pecho café oliva oscuro (o cuello principalm. rufescente-*sanciacamarthae*) alas y cola con lustre verde, *bajo pecho y abdomen contrastantes castaño rojo uniforme* (o más oscura, más negra pizarra encima *fagani*).

Especies similares: Cara azul brillante, ausencia de gola, tamaño pequeño y partes inferiores de dos tonos contrastantes son las marcas diagnósticas. Cf. P. Andina (6), P. de Baudó (7), P. Canosa (5) y P. Moñuda (10, mucho más grande), todas con gola roja y estriado blanquecino en cuello y pecho. P. Negra (12) es más grande, toda negro bronceo y cuello más largo.

Voz: Generalm. silenciosa. Llamada de alarma *quii-uc* fuerte; mientras forrajea *juiit ta* suave. Despliegue en vuelo un zumbido sim-

ple de 2 seg. (sum. al que se produce al mantener algún objeto flexible contra los radios de una rueda de bicicleta en movimiento). emitido en un vuelo incansable descendente (de unos 20m) generalm. entre los dos mismos árboles, al amanecer o al atardecer, despliegues vistos Nov, Finca Merenberg, Huila (Brown), principalm. Mar-May en área de Santa Marta (Johnson & Hilty 1976).

Comportamiento: Pava pequeña y más bien ansa, generalm. en parejas o grupos de 3-5. Primordialm. arbórea y por lo general en niveles medios o altos, infrecuentem. en el suelo. A menudo visita árboles en fruta al amanecer o al atardecer, algún movimiento altitudinal en partes de su areal.

Reproducción: 3 CR Jun, C Central y Occidental (Carriker); 2 ♀, c/u con 1 polluelo apenas volando, 3 Jun, Sierra Nevada de Santa Marta, 2400m (Hilty); huevos de Antioquia atribuidos a esta sp., blancos de textura finam. punteada (Slater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Selvas húmedas y pluviales de montaña, bordes, monte secundario alto y ocasionalm. montes abiertos (cafetales). Una de las pocas pavas que todavía puede verse cerca de carreteras en varias áreas, especialm. San Lorenzo arriba de Santa Marta, carretera Florencia-Guadalupe, carretera antigua a Buenaventura y Finca Merenberg, Huila.

Distribución: Principalm. 1500-3000m, hasta 500m en vertiente Pacífico en Anchicaya Sierra Nevada de Santa Marta (*sanciacamarthae*), C Occidental y Central y C Oriental desde Cundinamarca hasta Cauca (*goudoti*); vertiente Pacífico en Nariño (*fagani*), vertiente E en Nariño (*tschudi*) y W Cauca (subsp.?). No en Sma. de Perijá. Colombia S por los Andes hasta S Perú y N Bolivia (La Paz).

Nothocrax: Se distingue de *Crax* por plumaje críptico, tamaño menor y hábitos nocturnos.]

14. PAVÓN NOCTURNO

Nothocrax urumutum

Lám. VIII(7), Mapa 156

Identificación: 66cm. Pavón pequeño. *Cresta larga y expresiva de plumas ligeram. recurvadas*. Pico naranja rojizo, área ocular

desnuda extensa amarillenta por encima, azul al frente y pizarra debajo. *Principalm. castaño*; espalda: alas y par central de rectrices vermiculadas con líneas negras onduladas; resto de la cola negro con amplia banda terminal ante.

Voz: "Canto" nocturno, casi siempre antes de medianoche o antes del amanecer (en oscuridad o con luz de luna) desde una percha alta en árbol, arrullo suave como de paloma y hueco, *juu, juu-juu, juu-juu-juu*, luego larga pausa y grito gutural (Wetmore), o *hm-hm-h'm, hm-hm-hm uh* con gruñido largo y profundo al final. Más fuerte y resonante que llamadas equivalentes de *Crax* (Sick en Delacour & Amadon 1973), aproximad. una vez por min.

Comportamiento: Nocturno cuando está cantando. En alto río Negro oído med. Oct y fin Ene-princ.-Feb. Grupos de 3-4 vistos en el suelo bajo árboles con fruta al atardecer, luego volaron a árboles (Ruschi 1979).

Reproducción: ♀ poniendo, 16 Oct y nido grande de palcos con 2 huevos blancos en árbol cercano con eucodaderas, a 4m. alto Río Negro (Ruschi 1979).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda. Numeroso en la región del río Guanía (P. Schultes) y en río Vaupes en Caño Ti W de Mitu (B. Lamar). Probablem. más común en región de agua negra de los ríos Orinoco y Negro que al S en Amazonia.

Distribución: Hasta unos 500m. Puntualm. E de los Andes desde W Caquetá (cerca de Florencia, por lo menos originalm.) y río Guaviare hacia el S (no reg. N hasta Snia La Macarena). SW Venezuela (Amazonas) hasta E Perú y W Amazonas brasileño.

[*Crax*: Grandes, robustos, principalm. negros (machos) o crípticos (algunas hembras) usualm. crestados, algunos ensorijados, a menudo con ensanchamientos, carunculas u otros ornamentos en la base del pico, los más terrestres de la familia. Las vocalizaciones son murmullos resonantes o silbidos (no presentan despliegue de vuelo), a menudo desde percha elevada. Nido taza somera pequeña de palos y hojas, a altura baja a media en maraña, tocón o base de fronda de palma, 2 huevos blancos. Se conocen nidos de Pavón Nagüirrojo, P. Copete de Piedra, P. Chocoa-

no y P Negro, pero ninguno de Colombia. A diferencia de otros crácidos, no regurgitan para alimentar a los polluelos.]

15. PAVÓN NAGÜIRROJO

Crax tomentosa Lám. VIII(8), Mapa 157

Identificación: 84cm. *Sin cresta*. Pico rojo, más pálido en el extremo; patas rojo naranja (♂), amarillas (♀). *Principalm. negro*; manto y pecho con lustre azul, *vientre, infra caudales y amplia banda caudal terminal, castaño*.

Especies similares: Único pavón con combinación de vientre y extremo de la cola castaño. P. Moquirrojo ♀ (23) tiene vientre castaño pero cola negro sólido y cresta nizada. Puede hacer contacto con P. Nagüiblanco (16) en base de La Macarena y a lo largo de los ríos Apaporis y Caquetá, pero este último tiene vientre y extremo de la cola blancos. V. P. Negro (22) y P. Moquamarillo (2.), ambos con vientre blanco.

Voz: "Canto" un fragor o murmullo *umm-um-m-um*, la 2a. serie después de una pausa de unos 3 seg., en castiverio *cui cui cui* de disgusto, similar a P. Nagüiblanco (16) y P. Negro (22) (Delacour & Amadon 1973). Como otros *Crax*, canta en la mañana, al oscurecer, en noches de luna e intermitentem. durante el día, vocal la mayor parte del año en Venezuela (P. Schwartz).

Comportamiento: Principalm. terrestre pero problemem. pasa más tiempo en árboles que otros *Crax*. Llama desde una percha elevada o desde el suelo y, como otros pavones, es más bien confiado.

Reproducción: En Orinoco venezolano, 2 nidos con huevos, Jun (Chentte 1916).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme*, especialm. a lo largo de pequeños arroyos; también bosque de galería en S Llanos. Según reg. relativam. numeroso N del río Caquetá en Amazonia y reemplazado en orilla S por P. Nagüiblanco (16) (Schuerman 1977).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (río Guayabero en base S de Macarena, examinado en río Camoa cerca de San Martín -Brown) y extremo NE Meta (reg. visuales, 1976 -S. Furness). E hasta río Orinoco (reg. visuales, El Tuparro, E Vichada 1977 -T.O. Lemke; lado venezo-

lano en San Fernando de Atabapo y Yavita) y S hasta río Caquetá. Guyana, Venezuela al S del Orinoco (al N en Apure). E Colombia y ady. NW Amazonas brasileño.

Nota: incluido por algunos en el gén. *Mitu*.

16. PAVÓN NAGÜIBLANCO

Crax salvinii Lám. VIII(9), Mapa 158

Identificación: 89cm. Cresta bien desarrollada, generalm. deprimida. Patas y pico naranja rojizo, mandíbula superior profunda, comprimida y fuertem. arqueada. Principalm. negro, manto y pecho con lustre azulado; vientre, infracaudales y amplia banda caudal terminal, blancos.

Especies similares: En su areal único pavón con combinación de banda caudal apical y vientre blancos. P. Negro (22) y ♂ P. Moquirrojo (23), tienen cola negro sólido, a corta distancia, observe diferencias de pico. V. también P. Nagüirrojo y P. Picodehacha (15, 17), cuyos areales pueden hacer contacto con el del P. Nagüiblanco o solaparlo íntegram.

Voz: Fragar o murmullo fuerte *cronc, cronc, cronc*, algo diferente del canto como de tuba de otros pavones (Delacour & Amadon 1973), o *cuúdhg, cuúdhg*, repetido por largos periodos agazapado en una rama (Lehmann in Delacour & Amadon 1973).

Comportamiento: Presumiblem. típico del género.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme*. Pocos reg., pero ciertam. regular lejos de áreas colonizadas. Hace contacto y puede ser reemplazado en el borde N de su areal por P. Nagüirrojo (15) y hacia el E por P. Picodehacha (17).

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes desde S Meta (base S de Macarena en río Guayabero) y W Caquetá (SW de Florencia) E hasta C. Amazonas (aprox. 71°W) en río Caquetá y hacia el S. E Colombia, E Ecuador y NE Perú.

Nota: incluido por algunos en el gén. *Mitu*.

17. PAVÓN PICODEHACHA

Crax mitu Lám. VIII(10), Mapa 159

Identificación: 89cm. Cresta bien desarrollada, generalm. deprimida. Patas y pico rojos, mandíbula superior hinchada basal. y muy elevada, con estrecho culmen. Principalm. negro, manto con lustre azulado; vientre, ti-

bias e infracaudales castaño; amplia banda caudal terminal blanca.

Especies similares: Único pavón con combinación de vientre castaño y extremo de la cola blanca. En Amazonas hace contacto o se solapa con varios otros pavones con patrones sim. P. Nagüirrojo (15) tiene extremo de la cola castaño, P. Nagüiblanco (16) tiene vientre blanco y ambos sexos de P. Moquirrojo (23) tienen cola negro sólido (e. ♂ también vientre blanco); de cerca, observe diferencias de pico.

Voz: Canto del ♂ fragar *hm-hm—hm hm hm—hm*, la última nota abruptam. acentuada después de una pausa 2 ó 3 veces más larga que las notas previas (Sick en Delacour & Amadon 1973); suave *puut* de disgusto o alarma (O'Neill 1974).

Comportamiento: Sim. a otros *Crax*. En SE Perú, pares, menos a menudo grupos de 4. S. camunan en el suelo pero vuelan rápidam. a los árboles cuando se les perturba. ♂ ♂ cantan desde perchas 6-12m, de día o de noche, excepto en las horas de más calor (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme*, selvas más bajas a lo largo de arroyos y selvas pantanosas, también *várzea* en SE Perú (R. Ridgely). Se cree que hace contacto o es reemplazado N del río Caquetá por P. Nagüirrojo (15) y W de aprox. 71°W (Amazonas) por P. Nagüiblanco (16) (Scheuerman 1977).

Distribución: Hasta 300m. E Amazonas desde Pto. Nariño (en río Amazonas) N hasta orilla S del río Caquetá y W hasta aprox. 71°W (incl. San Martín en lado peruano del río Putumayo). Extremo SE Colombia, E Perú, E Bolivia y Amazonas brasileño S del río Amazonas (sin duda N del Amazonas cerca de Colombia).

Nota: incluido por algunos en el gén. *Mitu*.

18. PAVÓN COPETE DE PIEDRA

Crax peuxi Lám. VIII(3), Mapa 160

Identificación: 91cm. Casco frontal grande, en forma de breva, gris azulado. Patas y pico rojo opaco. ♂ y ♀ fase normal principalm. negro; manto y pecho con lustre azulado y verdoso y escamado negro opaco, vientre, infracaudales y extremo de la cola blanco. ♀ fase rufa (poco común): cabeza y cuello

negruzco, resto de plumaje café rufo finam. barrado y vermiculado negro; cobertoras alares con pequeños apices blancos, vientre e infracaudales blancos; cola negruzca con amphi ápice blanco anteedo

Voz: "Canto" del ♂ fragor ventrilocu (como crujiendo de un árbol viejo), 6-10 por min. (Schäfer 1953b); en alarma *tzuc* suave repetido.

Comportamiento: Notablem. terrestre, aunque pernocal, anida, canta y busca refugio en ramas bajas. Si se le obliga vuela con aleteo ruidoso seguido de largo planeo. Pares o grupos familiares, ocasionalm. hasta 6 ó más, crepusculares y moderadam. ariscos.

Reproducción: ♀ poniendo, 7 Abr; ♂ CR, 21 Jun, juv. 11 Ago, Snia. de Perijá (Carraker), construyendo nido, Mar, Venezuela, 4-6m como otros del gén., 2 huevos, juv. con ad. hasta Oct (Schäfer 1953b).

Estatus y Hábitat: Selvas húmedas y frías ("bosque nublado"), especialm. en cañones húmedos con denso sotobosque de palmas enanas y aráceas terrestres (evita bordes).

Distribución: 900-1800m, probablem. errante a elevaciones mayores y menores. Snia. de Perijá y vertiente E de la C Oriental desde SE Norte de Santander hasta N Boyacá, reg. por cazadores en piedemontes de SW Arauca, NE Colombia y N y NW Venezuela.

Nota: Incluido por algunos en el gén. *Pauxi*.

19. PAVON CHOCOANO

Crax rubra Ilustr. 28, Mapa 161

Identificación: 91cm. Cresta rizada prominente, extendida hasta la nuca. ♂ principalm. negro con base del pico y tubérculo grande en mandíbula superior amarillo brillante abdomen e infracaudales blanco (raram. estrecho apice caudal blanco). ♀ cabeza, cresta y alto cuello finam. barrados negro y blanco, resto principalm. castaño brillante; cola castaño rufo con 6-8 barras conspicuas blanco anteeda bordeadas de negro; sin tubérculo amarillo en el pico. ♂ im. como ad. pero algo más café y sin tubérculo amarillo. ♀♀ de fases oscura y barrada de C América y México no se encuentran en Colombia.

Especies similares: Inconfundible en costa Pacífica, en alto Sinú ver P. Colombiano (20).

Voz: "Canto" del ♂ fragor bajo, prolongado, *uum-m-m*, apagado y ventrilocu (Wetmore 1965a), también un silbido descendente agudo *juup, juup, juuu*, o cuaquiera de estas notas (Eisenmann).

Comportamiento: Solitario, en parejas y ocasionalm. pequeños grupos familiares. Como otros *Crax*, principalm. terrestre pero pernocal y se refugia en árboles, a veces hasta el dosel. Confiado donde no se le persigue.

Reproducción: 4 CR, incl. 2 ♀♀ poniendo, Mar, Chocó y NW Antioquia (Carraker), en Panamá nido como otros del gén., 3-30m, 2 huevos de textura áspera (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Selvas húmedas y pluviales en tierras bajas y piedemontes. Persiste solo en áreas remotas y no puede verse cerca de carreteras en costa Pacífica. Hace contacto y presumiblem. es reemplazado por P. Colombiano (20) en alto Sinú (Haffer 1975).

Distribución: Hasta 300m Costa Pacífica desde límite con Panamá hacia el S, región del Golfo de Urabá (en lado E hasta el E hasta bajo río Mulatos) y E hasta alto Sinú (quebrada Neón) en extremo N de C Occidental. E México S hasta W Ecuador.

20. PAVÓN COLOMBIANO

Crax alberti

Lám. VIII(2), Mapa 162

Identificación: 91cm. Cresta rizada prominente extendida hasta la nuca. ♂ principalm. negro lustroso, con base de pico y tubérculos en base de mandíbula inferior, azul brillante; vientre, tibias e infracaudales, blancos; cola con ápice blanco. ♀ fase normal principalm. negra, con primarias, partes inferiores bajas y frente de tibias, castaño brillante; cresta, espalda, alas (excepto primarias), cola y centro del pecho con líneas estrechas blancas onduladas y espaciadas, cola con amphi ápice blanco, base del pico azul (sin tubérculos), extremo amarillo. Fase barrada (rara, sólo vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta): sin. pero con primarias, frente del cuello y partes inferiores (excepto vientre e infracaudales) gruesa y densam. barradas de blanco.

Especies similares: Único *Crax* con base del pico azul, ♂ muy sm. a P. Chocoano ♂ (19) ♀ no se confunde fácilm. por su llamativo barrado blanco.

Voz: Canto de ♂'s fragor o zumbido bajo como el de otros *Crax* (Delacour & Amadon 1973).

Comportamiento: Como otros *Crax*.

Reproducción: 2 polluelos con ad., Jul, área de Santa Marta (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat: Selvas húmedas bajas, piedemontes y colinas bajas. Según informes no es común en ninguna parte en la región de Santa Marta pero es más numeroso (por lo menos originalm.) en tierras bajas húmedas, especialm. área de Don Diego (Todd & Carriker 1922). Ahora muy escaso en Snia de San Jacinto (Haffer 1975) y sin duda en áreas colonizadas en otras regiones.

Distribución: ENDEMICO. Hasta 1200m (vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta). Selvas aisladas de N Bolívar (Snia de San Jacinto) y bajo Magdalena en SW Magdalena, desde alto Sinú (Quimari) E hasta base N de C Occidental y Central (incl. alto río San Jorge, bajo Cauca y Nechi) hasta lado W del valle medio del Magdalena (Snia de San Lucas) S (por lo menos originalm.) hasta W de Honda en N Tolima; vertientes W, N y E de Sierra Nevada de Santa Marta (S en lado W hasta Aracataca).

21. PAVÓN MOQUIAMARILLO

Crax daubentoni

Lám. VIII(1), Mapa 163

Identificación: 91 cm. Cresta rizada bien desarrollada, extendida hasta la nuca. ♂: negro lustroso; base del pico, tubérculo grande en la cera y tubérculos grandes en mandíbula inferior, amarillo brillante, vientre, tibias e infracaudales, blanco, cola con ápice blanco. ♀: sim. pero pecho barrado de blanco, plumas de la cresta basalm. blancas (poco visibles en el campo) y pico negro.

Especies similares: Único pavón en su área. ♂ muy sim. a P. Colombiano (20), con el cual puede hacer contacto en el E del área de Santa Marta, pero base del pico y tubérculos amarillo brillante, (no azul). ♀ no tiene partes inferiores castaño ni barrado blanco en partes superiores como P. Colombiano. ♀ E de los Andes, en los Llanos, v. P. Nagüirrojo (15) y P. Negro (22), cuyos areales pueden o no hacer contacto con el de esta sp.

Voz: Canto territorial, principalm. Feb-Jun en

llanos de Venezuela, un silbido lento, fuerte y claro *juuuuuuuuuuu* ascendente ligeramente y luego descendente hasta apagarse (remiscente del silbido de una bomba al caer).

Comportamiento: ♂♂ dispersos en territorios durante reprod., pero en estaciones más secas pueden reunirse en grupos laxos cerca de agua. Llama y despliega con cola erecta y abierta, desde árboles. Mas bien arborescente.

Reproducción: Juv., 13 Ago, vertiente W Snia de Perijá, 800m (Carriker); en Venezuela Abr-Jun (principio de lluvias), 2 ♀♀ con huevos med. May (Delacour & Amadon 1973); nido en árbol, 5 Jun, Guárico, Venezuela; 2 huevos (W Mader).

Estatus y Hábitat: Conocido de unas pocas localidades dispersas en bosques húmedos de galería y en selvas pantanosas en llanos de Arauca; en base de Snia de Perijá en reductos de selva húmeda en valles y cañadas rodeados por selvas deciduas más secas.

Distribución: 500-1500m. Base W de Snia de Perijá, desde Montes de Oca (Carrapia) S hasta Fonseca, E de los Andes desde E Norte de Santander S hasta NW Arauca. NE Colombia hasta C Venezuela (principalm. llanos).

22. PAVÓN NEGRO

Crax allector Lám. VIII(5), Mapa 164

Identificación: 97cm. Muy grande. Cresta corta, rizada y erecta extendida hasta la nuca. ♂: principalm. negro lustroso; cera ligera, hinchada, y base del pico rojo naranja (amarillo naranja-Macarena); vientre, tibias e infracaudales, blanco. ♀: sim. pero cresta barrada de blanco en la base (poco visible en el campo).

Especies similares: Cresta rizada y corta, falta de ornamentos en el pico y cola negro sólido son buenas marcas. La mayoría de los otros pavones en contacto (cf. P. Nagüirrojo (15), P. Nagüiblanco (16), P. Picodehacha (17) y posiblemente P. Moquiamarillo (21)) tienen punta de la cola blanca o castaño. V también P. Moquirrojo (23).

Voz: Fragar profundo *ummm-ummm...ummm, ummm*, principalm. a medianoche hasta el amanecer o tarde en la noche, *pit pit pit* en disgusto, *pit* o silbido corto en alarma.

Comportamiento: Generalm. solitario o en pa-

res, en el suelo. Canta desde el suelo o percha elevada, se refugia en ramas bajas o medias y descansa en árboles. Ocasionalm. acompaña a los Tentes en forrajeo. Despliegue complejo de posturas, golpes de alas y canto.

Reproducción: ♀ CR 9 Ene, Macarena (Olivares 1962).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme*, bordes densos, reductos ribereños y bosque de galería. Común (por lo menos originalm.) a lo largo de base E de la C. Oriental; vertientes de la Sierra Nevada de Santa Marta. Gilaud estimó 1/ha. de selva (Delacour & Amadon 1973).

Distribución: Tierras bajas. E de los Andes desde NW Meta (hasta 1300m. arriba de Villavicencio, por lo menos originalm.) y Macarena (río Guayabero) E hasta E Vichada (Mapures) y S hasta río Caquetá (Tres Troncos, E Caquetá). E Colombia, S Venezuela, Guayanas y N Amazonas brasileño.

23. PAVÓN MOQUIRROJO

Crux globulosa

Lám. VIII(6), Mapa 165

Identificación: 89cm. Cresta nizada bien desarrollada. ♂: *principalm. negro con base del pico, tubérculo en la cera y 2 tubérculos en base de la mandíbula inferior, rojo brillante*, vientre e infracaudales blanco. ♀: *sim., pero blanco reemplazado por castaño*, cresta barrada de blanco en la base (poco visi-

ble en el campo) y *base del pico roja, sin tubérculos*.

Especies similares: Las mejores marcas para el ♂ son los ornamentos en la base del pico y cola negro sólido, ♀ muy sim. a P. Naguero (15) pero no tiene extremo de la cola castaño. Cf. P. Naguiblanco y P. Picodehacha (16, 17), ambos con extremo de la cola blanco; v. también P. Negro (22), con el cual esta sp. se solapa en Tres Troncos, río Caquetá.

Voz: "Canto" silbido agudo, descendente, *juuuu*, muy sim. al del P. Moquiamarillo (Delacour & Amadon 1973); todavía no se le conocen fragores o murmullos como los de otros *Crux*.

Comportamiento: Aparentem. más arborícola que otros pavones y no desciende al suelo a menudo. Seg. informes se localiza mejor por su silbido característico, emitido desde percha alta.

Estatus y Hábitat: Aparentem. local. Partes secas de selva húmeda de tierras bajas (Peru -los Koeppkes), *várzea* ribereña en río Javari S de Leticia (Hilty), y cerca de borde de lago y pantano (H.W. Bates). No bien conocido. Generalm. al S del área del P. Negro (22).

Distribución: Hasta 300m. E de los Andes desde el río Caquetá (Tres Troncos, E Caquetá) hasta Leticia. SE Colombia hasta NE Bolivia y W y C Amazonas brasileño (S de Río Negro).

PERDICES: Phasianidae (9)

La mayoría de las especies de esta familia se encuentra en el V. M. Mundo, especialm. en Asia. Muchas de las especies colombianas son "perdices de monte" (*Odoniophorus* y *Rhyacophorus*), así llamadas por sus hábitos silvícolas, son escondedizas y se conocen mejor por sus llamadas fuertes y resonantes que por su apariencia. Solo la Perdiz Común es propia de terreno abierto y puede verse con frecuencia. Tanto en comportamiento como en canto, es muy similar a sus parientes del norte. Las aves de esta familia son, en general, terrestres y granívoras: todas anidan en el suelo.

1. PERDIZ COMÚN

Colinus cristatus Ilustr. 29, Mapa 166

Identificación: 20-23 cm. *Cresta aguda conspicua ante arena*. ♂: *cara y garganta ante blanquecino*, nuca negra punteada de blanco; partes superiores café punteada y vermiculada de negro, partes inferiores ante a castaño con puntos blancos grandes en pecho y flancos; vientre barrado de negro

(o castaño por debajo con puntos blancos grandes en pecho y flancos—verticalmente E de la C. Oriental). ♀: más opaca, cresta café, garganta estriada de negro.

Especies similares: Note cresta aguda y partes inferiores punteadas. Todas las otras especies colombianas son selváticas.

Voz: ♂, *oii, ooh-juui*, la, nota apagada o inexistente.

Comportamiento: Terrestre; corre rápidamente por el suelo en pequeños grupos o en parejas durante el reproductivo. Normalmente, cuando se levantan vuelan una corta distancia, cada individuo en una dirección distinta, y al caer al suelo se esconden. Los machos se escuchan durante todo el año.

Reproducción: 8 CR, Jul-Sep, polluelos en Feb, área de Santa Marta (Carriker; Darlington 1931), polladas Abr-Jul (prim. de lluvias) Carimagua, NE Meta (S. Furass). Anida en el suelo; hasta 15 huevos.

Estatus y Hábitat: Medianamente común en sabanas y dehesas con arbustos y matorrales.

Distribución: Región Caribe desde alto Sinú E hasta Guajira (hasta 1000m en área de Santa Marta); vertiente Pacífica en valles altos de los ríos Dagua y Patía, todo el valle del Cauca (hasta 1800m). Valle de Magdalena (hasta unos 2200m) y zona templada de la C Oriental desde Boyacá (Laguna de Tota, 3100m) hasta Sabana de Bogotá, tierras bajas E de los Andes S hasta Macarena y río Guaviare, puntualmente en reducidos de sabana o, después de la deforestación, hasta Vaupés y W Putumayo. Guatemala S hasta W y C Panamá, Colombia E hasta Guayanas y NW Brasil.

2 PERDIZ CORCOVADA

Odontophorus guianensis

Lám. 1(12), Mapa 167

Identificación: 23-28cm. Área ocular desnuda naranja a rojo. Corta cresta hirsuta café a negruzca, resto principalmente café oscuro, nuca, alta espalda y frente del cuello grisá-

ceo; todo el plumaje finamente barrado y vermiculado viciuñ y negro.

Especies similares: Única perdiz de monte con piel facial naranja a rojo y plumaje más o menos uniforme. Tamaño y color de varios tinamúes pequeños, pero ninguno finamente barrado en todo el cuerpo; note además forma diferente: los tinamúes tienen cabeza pequeña, cuellos más largos y delgados y parecen sin cola.

Voz: *Cócoro vado, cócoro vado, córo coro vado*..., rápido, rítmico y musical, principalmente al atardecer y al amanecer. Dúo antitonal. Macho *cócoro*, hembra *vado* (Chapman 1929).

Comportamiento: Pequeñas bandadas de 5-8 llaman suavemente y se mueven en fila india por el suelo. Cuando se alarman se agazapan y se esconden o corren. Vuelan únicamente cuando se les sorprende o cuando se ven forzados.

Reproducción: Machos CR y 3 hembras poniendo, Mar-May, nido en Mar (1 huevo, en base de un árbol y polluelos, Abr, NW Colombia (Carriker); hembras CR Feb, Putumayo (Blake 1955). El nido puede tener techo de hojas y palitos y entrada lateral (Sclater & Salvá 1879). Probablemente 4 huevos, polluelos precoces (Skutch 1947b).

Estatus y Hábitat: Suelo de selva húmeda, ocasionalmente bordes o bosques secundarios altos. Numerosa en río Apaporis (Dugand 1952) y río Vaupés.

Distribución: Hasta 1200m en vertiente E de la C Oriental. Desde límite con Panamá S en N Chocó hasta río Truandó. E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valles bajo y medio del Magdalena (S hasta NW Santander), Sinú, de San Jacinto; base E de la C Oriental y en general desde S Meta (Macarena) y F Guaima hacia el S (no hay reg. de Amazonas). Costa Rica hasta E Bolivia y Amazonas brasileño.

3 PERDIZ COLLAREJA

Odontophorus erythrops

Lám. 1(18), Mapa 168

Identificación: 25-28cm. Cresta corta café negruzca. Frente y lados de la cabeza castaño, resto café oscuro por encima, finamente vermiculado ante, unos pocos e inconspicuos puntos negros en coberturas alares y espalda,



29. PERDIZ COMÚN, ♂

garganta y pecho negro con prominente medialuna blanca en baja garganta. resto de partes inferiores castaño

Especies similares: Aparte de la P. Santandereana (7), la P. Colareja es la única con collar blanco. La P. Santandereana es punteada de blanco por debajo. V. P. Katia (8). P. Colorada (5) no tiene collar blanco pero por lo demás es sim.

Voz: *chouita, chouita, chouita* . jovial y enérgico, repetido una docena de veces o más, temprano en la mañana, generalm. 2 ó más aves cantan juntas.

Comportamiento: Pares o grupos familiares. Terrestres, se "congelan" cuando se alarman, si se les presionan corren rápidamente, pero raram. vuelan. Como otras perdices de monte, cruzan en fila india caminos y pequeños claros

Reproducción: 6 CR. Ene-May, NW Colombia y Valle (Carriker), pareja con polluelos en plumón, Abr. Anchicayá (Hilty). Nido en Costa Rica una pequeña excavación entre contrafuertes de árbol, recubrimiento de hierbas y hojas, 4 huevos blanco crema, sin marcas (Carriker 1910).

Estatus y Hábitat: Poco común en selvas húmedas y pluviales, principalm. piedemontes y pendientes bajas, local en tierras bajas

Distribución: Hasta 1100m (Anchicayá) Vertiente Pacífica desde límite con Panamá hacia el S, E por extremo N de C Occidental y Central hasta valle medio del Magdalena en S Bolívar (Snia. San Lucas) y S hasta límite N de Caldas. Costa Rica hasta W Ecuador

Nota: *O. e. parambae*, de Colombia, es probablemente una sp. diferente de *O. e. melanotis* de C America, la cual se extiende hasta E Darién (Mte. Parre y Pto. Obaldia) y posiblemente NW Colombia (R. Ridgely). *melanotis* tiene ados de la cabeza y garganta negros y carece de la banda blanca en la garganta

4. PERDIZ CARINEGRA

Odontophorus atrifrons

Lám 1(17), Mapa 169

Identificación: 28-30cm. *Cresta corta e hirsuta y occipucio, castaño. Frente, lados de la cara y garganta, negro; resto de partes supe-*

riores café vermiculado ante, grisáceo y negro, café arenoso pálido en rabadilla, pecho café grisáceo un poco punteado de blanco; vientre ante canela estrado de negro.

Especies similares: Única perdiz de monte con cara y gargantas negras. Cf. Perdiz Santandereana (7), muy rara. En extremo S de la C Oriental v. P. Colorada (5).

Voz: *Bob-juat* silbado, reminiscente de Toro-ro de Santa Marta (pág. 520) (I. B. Johnson), presumblem. una llamada raspante, repetida rítmicam. y reminiscente de Chilacoe Colinegra (Todd & Carriker 1922). típica del género.

Comportamiento: Como en otras perdices de monte

Reproducción: 2 ó 3 CR, 1 ♀ poniendo, Ago. 1 inm., Jul., Snia. de Perijá (Carriker)

Estatus y Hábitat: Medianam. común, aunque vista rara vez, en suelo de selvas húmedas de montaña en la región de Santa Marta. Estatus incierto en extremo N de la C Oriental, región hoy extensam. deforestada.

Distribución: 1200-2800m. Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, extremo N de C Oriental en Norte de Santander (cerca de Cáchura) y E Santander (6°40' N cerca de Molagavita). NE Colombia y W Venezuela.

5. PERDIZ COLORADA

Odontophorus hyperythrus

Lam. 1(16), Mapa 170

Identificación: 25-28cm. ♂. *área ocular desnuda y lista detrás del ojo blanquecinas; partes superiores café vermiculado de negro, puntos negros grandes en escapulares y algunas marcas grs y viciuñ en nuca y alas; lados de la cabeza y partes inferiores castaño rufó* ♀ sim. pero pecho y vientre café grisáceo

Especies similares: Blanco en la cabeza y partes inferiores castaño rufó sondo (incl. garganta), son las marcas. P. Colareja (3) carece de blanco y tiene la garganta negra, no se sabe que los areales se solapan V. P. de Naruño (6) en SW Nariño.

Voz: Como otras perdices de monte, un canto largo y jovial, principalm. temprano en la mañana, *orrit-quitit*. o cada nota separadam., repetida rápidamente en alarma, *pitit...* (Brown). En C Occidental arriba de Cali oída Mar-Abr (Miller 1963).

Comportamiento: Como en otras perdices de monte. Bandadas ariscas de 3-9 corren rápidamente por el suelo y ocasionalmente se posan a baja altura sobre el suelo (P. Gertler).

Reproducción: ♂ (R y ♀) ponen desde May a Central (Blake 1955, Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común y local, en suelo de selvas húmedas de montaña, ocasionalmente en bordes densos y bosque secundario. Regular (difícil de ver) en PN Cueva de los Guacharos (P. Gertler).

Distribución: ENDEMICA. 1600-2700m. C. Occidental y Central hasta Cauca y cabecera del valle del Magdalena en Huila (ambas vertientes).

6. PERDIZ DE NARIÑO

Odontophorus melanonotus Mapa 171

Identificación: 25-28 cm. Cabeza y partes superiores negro pardusco intenso finamente vermiculado de rufo, rémiges pardusco uniforme, garganta y alto pecho castaño rufo, partes inferiores bajas café negruzco vermiculado rufo pardo, área ocular desnuda y patas negruzcas.

Especies similares: No se sabe que solape el areal de la P. Colorada (S), la cual tiene lados de la cabeza rufo y conspicua área ocular blanquecina. P. Collareja (3) tiene garganta y pecho negros y estrecha mediana blanca en la garganta.

Estatus y Hábitat: Conocida en Colombia por un ♂ en Ricaurte, Nariño (1500m), 27 Jun 1957 (Fitzpatrick & Willard 1982). Bosque montano. En NW Ecuador a 1200-1500m.

Distribución: Zona baja subtropical SW Colombia y NW Ecuador.

7. PERDIZ SANTANDEREANA

Odontophorus strophium Mapa 172

Identificación: 25cm. Muy rara. ♂: cresta corta y auriculares café negruzco, lista ocular, área nasal y barbilla manchadas de blanco y negro, garganta, lados del cuello y pecho, negro, con estrecha collar blanco en baja garganta, resto de partes inferiores castaño rufo, pecho nitidamente punteado de blanco; partes superiores café oscuro punteado de negro y ligeram. estrado ante en el manto ♀: sin pero barbilla y garganta blancas con banda de puntos negros en centro de la garganta.

Especies similares: Única perdiz de monte en el areal con bandas negra y blanca en la garganta y puntos blancos en el pecho. Cf. P. Collareja (3) y P. Carnegera (4).

Estatus y Hábitat: Suelo de selvas húmedas. Conocida inicialmente solo por dos "pieles de Bogotá" y dos especímenes (1915) de una derivación de la C. Oriental al W de Bogotá (Sabía). Un espécimen reciente (ca. 1972) en bosque de roble en vertiente W de la C. Oriental, cerca de Betulia, Santander, es probablemente de esta sp pero necesita confirmación (King 1979). La sp. está amenazada ya que el área típica en Cundinamarca está extensamente deforestada, aunque en Santander subsisten algunas áreas adecuadas.

Distribución: ENDEMICA. 1500-1800m. Vertiente W de C. Oriental en Subía (W de Bogotá), Cundinamarca y Betulia, Santander.

8. PERDIZ KATIA

Odontophorus dileucos

Identificación: 23-25cm. Coronilla y cresta negras, superciliar ancha, área ocular y frente de la cara, incluyendo barbilla, blancas, mejillas hasta los lados del cuello, café, nuca ante, partes superiores restantes café oscuro vermiculado de negro, garganta y pecho blancos con banda negra en la baja garganta, resto de partes inferiores café anteado vermiculado de negro.

Especies similares: Única en su areal con superciliar y cara blancas.

Comportamiento: Perdiz de monte poco conocida del suelo de selva húmeda, en parejas o pequeños grupos, observada una vez a 5m en árbol pequeño; medianam común en extremo E Panamá (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Descubierta en Panamá en 1963. Reg. reciente en falda del Cerro Tacarcuna en PN Los Katios, N Chocó (Rodríguez 1982).

Distribución: En Panamá 1200-1450m. Extremo NW Chocó, Colombia, y E Dancalia, Panamá.

Nota: *Odontophorus stellatus* del E del Ecuador (Rio Napo hacia el S) hasta N Bolivia y W Brasil S del Amazonas, puede encontrarse en SE Colombia. 26cm; coronilla castaño rufo brillante; alta espalda gris cambia a café oliva en baja espalda; alas café, cobertoras alares punteadas ante; garganta y lados de

la cabeza gris, resto de partes inferiores castaño rufo. ♀ tiene coronilla negruzca. Selvas de tierras bajas, hábitos y canto jovial como el de otras del género.

9. PERDIZ SELVÁTICA

Rhynchortyx cinctus

Lám. 1(15), Mapa 173

Identificación: 18-20cm. ♂. *superfichary lados de la cabeza naranja leonado brillante, con coronilla y estrecha lista post-ocular café, resto café por encima, moteado de gris y viciuía en las alas, garganta y pecho gris; bajas partes inferiores viciuía a blanquecino.* ♀ por encima como el ♂, *cabeza y pecho castaño, garganta y estrecha lista post-ocular blanco viciuía, bajas partes inferiores blancas gruesas.* barradas de negro

Especies similares: Mucho más pequeña que *Odontophorus* ♂ se distingue fácilmente por los lados naranja brillantes de la cabeza, la ♀ por partes inferiores barradas.

Voz: Cuando se le perturba produce un cacareo

rápido y nervioso (Karr 1971).

Comportamiento: Terrestre y ansiosa, se "congela" o corre cuando se le perturba, raramente vuela. Una de una bandada de 8 voló a una rama a 3m (Olivares 1957b). Aparentemente a menudo en parejas.

Reproducción: ♀ CR, 3 Ene. Punto Muchimbo, Valle; ♀ CR, 22 Feb, río Nuquí, Chocó 3 CR Abr-May, N Antioquia (Carriker); ♀ poniendo, Mar, y 2 polluelos en plumón, Abr, E Panamá (Wetmore 1965a).

Estatus y Hábitat: Aparentemente rara y local, pero por su pequeño tamaño y hábitos escondidos puede ser más común de lo que indican los reg. Suelo de selva húmeda, raramente bordes.

Distribución: Hasta 1000m. Costa Pacífica (no hay reg. desde límite N del Valle hasta S Cauca) y E a lo largo de las bases N de C Occidental y Central hasta valle medio del Magdalena en S Bolívar (verhente E de Snia. de San Lucas en Volador). Honduras hasta NW Ecuador

CARRAO: Aramidæ (1)

Ave de pantanos superficialmente similar a los ibis pero relacionado con las grullas (Gruidæ) y pollas de agua (Rallidae). La única especie de esta familia está confinada a las partes más cálidas del Nuevo Mundo. Se ven generalmente en pantanos de agua dulce o ciénagas en donde se alimentan de los grandes caracoles del género *Pomacea*

1. CARRAO

Aramus guarauna

Lám. 3(1), Mapa 174

Identificación: 61-71cm. Sim a un ibis, con alas anchas y redondeadas, cuello delgado, patas largas y pico largo ligeramente curvado. Principalmente café con unas pocas estrías blanquecinas inconspicuas en cabeza, cuello y alta espalda, pico y patas oscuros.

Especies similares: Los ibis tienen pico más decurvado y más delgado, piel facial desnuda y vuelo más suave y sostenido (excepto Ibis Verde). V Ibis Pico de Hoz (pág. 89) inm. y ad no reprod. y Guaco Común (pág. 79) inm.

Voz: A menudo ruidoso especialmente al atardecer o durante la noche, lamento potente *carriuu-uu-oooo* o *cruii-oooo*, repetido una y otra vez.

Comportamiento: Parcialmente nocturno aunque normalmente activo durante el día. Explora agua

somera o vegetación de pantanos, cuando no está comiendo puede posarse en arbustos bajos. Vuelo boyante con aleteos rígidos hacia arriba. A menudo solitario, pero durante periodos secos varios pueden concentrarse en pequeñas charcas y aún en sitios de lodo agrietado.

Reproducción: ♂ CR 3 Ago, valle del Cesar (Carriker), Sept-Oct, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). En Trinidad Ago-Nov (lluvias), nido una plataforma de ramas y hojas a menos de 3m en vegetación de pantano; 3-6 huevos crema con manchas y puntos café (Freneh 1973).

Estatus y Hábitat: Local en pantanos, ciénagas, orillas cenagosas de ríos, praderas de lodo y manglares. Común en PN de Salamanca y río Magdalena ady. En Llanos de Venezuela más numerosos Jun-Oct (Thomas 1979b).

Distribución: Hasta 400m. Costa Pacífico (manglares), E por N de Colombia N de los



30. TENTE

Andes hasta Guajira y base W de Snia. de Perija, S en valles de Cauca y Magdalena; puntualm. en Norte de Santander (Cúcuta), E de los Andes en W Meta (cerca de Villavicencio - P. Gertler), NE Meta (1 visto en El Porvenir, Abr 1979 -W McKay) y en W

Caquetá. Probablem. más ampliam. distribuido E de los Andes (reg. al N de Arauca en Venezuela y "comun" en Limoncocha, Ecuador - Pearson *et al.*, 1977). S Florida y México S hasta Bolivia, N Argentina y Uruguay. Antillas Mayores

TENTES: Psophiidae (1)

Los Tentes son un pequeño grupo de aves terrestres confinados en su mayoría a la Amazonia. Relacionados con las grullas y por las de agua, en su forma son más similares a los nandúes (Rheidae), con patas largas, aspecto jorobado y pico corto como de gallina. Las plumas de la cabeza y el cuello son muy cortas, densas y de apariencia aterciopelada. Comen tanto plantas como animales, inclusive reptiles y anfibios, cruzan ríos nadando. Su cortejo, reproducción y comportamiento social y el significado de su "juego" (O'Neill 1974) no han sido estudiados.

1. TENTE

Psophia crepitans Ilustr. 30, Mapa 175

Identificación: 48-56cm Ave de patas largas y apariencia jorobada con pico corto amarillento. *Principalm. negro aterciopelado con lustre púrpura y verdoso en bajo cuello, cobertoras alares grises, laxas, cubren la baja espalda; patas gris azulado.*

Voz: Una nota sencilla o serie de 6-8 zumbidos guturales *guum o raum*, comienzan rápido y luego se hacen más lentas y descendentes, *ummuuum-um-um, umm, umm, umm* (P Schwartz), a menudo ruidosos durante la noche o en grupos. En alarma, gruñidos fuertes y ásperos.

Comportamiento: Terrestre y notablm. social, generalm. en grupos de 3-15 (ocasionalm. 50 ó más). Escapan corriendo pero si se les presiona vuelan laboriosam a ramas a media altura. Normalm. ariscos pero como mascotas se vuelven mansos y afectuosos y son muy apreciados por su hábito de "dar la alarma" ante perturbaciones de día o de noche y por su habilidad como cazadores de serpientes. Descansan en árboles y con frecuencia activos durante la noche

Reproducción: ♂ CR alto Onnoco, Venezuela, 17 Mar (Friedmann 1948), 8-10 polluelos no volantes con 10-12 ads. 21 Abr Guyana, colonias de anidamiento de 5-6 en árboles contiguos y nidos de palitos y hojas 4-5m (Beebe *et al.* 1917) necesitan confirmación 1 incubando en árbol hueco en Surinam, huevos blancos (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat: Poco común en piso de selva húmeda de *terra firme*, generalm. lejos de áreas colonizadas

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (originalm. área de Villavicencio) y río Guaviare hacia el S Guayanas y S Venezuela hasta E Ecuador, NE Perú (S hasta río Marañón) y extremo NW Brasil (S hasta río Amazonas)

Nota: *Psophia leucoptera* de E Perú, NW Bolivia y Amazonas brasileño se encuentra N del Amazonas en NW Brasil y NE Perú y puede encontrarse en extremo E Amazonas o Vaupés (haciendo contacto pero no solapando areal de *P. crepitans* *P. leucoptera* tiene secundarias blanquecinas no grises

POLLAS DE AGUA, FOCHAS, AFINES: Rallidae (28)

Familia cosmopolita bien representada en Colombia aunque se sabe poco sobre los hábitos de la mayoría de las especies. Muchas son moradoras notoriamente escondedizas de ciénagas, pantanos y pozas es altas y húmedas. Algunas son también crepusculares o nocturnas y se detectan raram excepto por sus llamadas. Los registros de muchas especies son tan dispersos que es probable que sus areales sean mas amplios de lo que aquí se anota. Las rallidas "típicas" se caracterizan por cuerpos estrechos, lateralm. comprimidos, y picos relativam. largos. las polluelas son similares pero tienen picos más cortos. Ambos grupos hab. tan áreas pantanosas y en general húmedas. En contraste con las de agua y fochas están especialmente adaptadas para hábitos acuáticos y son excelentes nadadoras. Las fochas, con dedos obulados, también son buenas buceadoras. La mayoría de las especies de la familia son omnívoras, un hecho que sin duda ha contribuido a su éxito. La secuencia de generos y especies esta de acuerdo con Olson (1973a)

1 POLLUELA MOTEADA

Coturnicops notata Mapa 176

Identificación: 14cm. Muy pequeña. Pico corto y patas negruzcas; ojos naranja. Café oliva oscuro por encima, *estrado de negro y punteado de blanco*: los puntos blancos más escamados en cobertoras alares y mabadi.a, *por debajo negruzca estrada de blanco en frente del cuello y pecho y barrada con bandas blancas ampliam. espaciadas en flancos, abdomen e infra-caudales*: garganta blanca.

Especies similares: Polluela Bicolor (6) es bastante oscura, pero tiene partes superiores y pecho uniformes (no estrados ni punteados). V también *Laterallus jamaicensis* (en nota bajo 6), sin estrado blanco en el pecho.

Comportamiento: Ha sido capturada durante la noche por medio de juncos. Apparently muy escondediza y no se levanta fácilmente.

Estatus y Hábitat: Muy rara. Conocida por 1 espécimen en Colombia y unos 16 más en localidades muy dispersas en S América. Sa-

banas, arrozales y campos de alfalfa y vegetación cenagosa densa (Ripley 1977). Apparently, no es una verdadera rálida de pantanos. Individuos del N de S América (incl. Colombia) pueden ser migratorios del S.

Distribución: E de los Andes en S Meta en la base S de Macarena (río Guayabero, 400m, Mar). Venezuela (Portuguesa -Ago, Mérida -Jun), Guyana (Sept). Paraguay (Dic), Uruguay, S Brasil (Sept). y S Argentina.

2. POLLUELA OCELADA

Micropteryx schomburgkii

Lám. 7(10), Mapa 177

Identificación: 14cm. Muy pequeña, principally ante amarillento. Pico corto negruzco ojos y patas rojo coral. Coronilla y nuca café negruzco *finam*, *punteado de blanco*; resto de partes superiores café pálido con *numerosos puntos blancos grandes bordeados de negro*, *superciliar*, *lados de la cabeza* y *partes inferiores ante canela* a ante amarillento centro de la garganta y abdomen blanquecino. Imn. café grisáceo uniforme por encima con algunos puntos blancos en cuello y hombros, por debajo blanco crema con banda pectoral ocrea difusa.

Especies similares: Como la Polluela de Antifaz (18), pero sin las partes superiores negruzcas y flancos nublados, barrados.

Voz: Canto en Brasil, probablen. de esta serie de *pr-pr-pr's* fuertes y claros, 20-30 seg., ascendentes al principio; *pirrr* zumbante y áspero, probablen. en alarma (Sick in Ripley 1977).

Comportamiento: Principalm. en o cerca de suelo entre pasto alto. Difícil de levantar; 1 capturada por la noche con luz de anterna (Olivares 1959).

Reproducción: ♂ CR, 18 Mar, río Guayabero, Macarena (Olivares 1959). Huevos de Guyana, ante con puntos finos y gruesos cafés claros Schönwetter).

Estatus y Hábitat: Apparently local en pastizales altos y húmedos, a veces cerca de pantanos y bordes de selva. Primordially. rálida de pastos, no de pantanos. Reg. en pequeños números en Carimagua, Meta (S. Furness).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes. Conocida sólo de S Meta (río Guayabero, base S de Macarena) y extremo NE Meta en Carimagua (1976 -S. Furness) SW Costa

Rica. Puntualm. en S y E Venezuela, Guyana, Guayana Francesa, E Perú, E Bolivia y C y SE Brasil (Mato Grosso hacia el SE).

Nota: Según Ripley (1977), en el género *Coturnicops*.

3. POLLUELA COLORADA

Anuroaimnas costaneiceps

Lám. 7(20), Mapa 178

Identificación: 20cm. Pico corto y grueso verde amarillento con extremo oscuro, patas rojo naranja opaco. *Cabeza*, *cuello* y *pecho* *rufo*; occipucio y parte posterior del cuello más oscuros; resto del plumaje café oliva contrastante *lan* más opaco, el rufo desplazado por café a café oliva.

Especies similares: Polluela Rufa (15) es toda café rufo opaco, sin partes superiores e inferiores contrastantes. P. Cabecirrufa (5), también uniforme, tiene mejillas grises y pico negro (no verde amarillento).

Voz: Coro fuerte, como de chilacoa, a menudo antifonal, *cooc to-coo*, *cooc to-coo*... con variaciones (T. Parker), reminiscente de varios "relojes de cuco" sonando simultáneamente.

Comportamiento: No bien conocido. Escondidiza y primordialm. terrestre. Camina más bien erecta como chilacoa (R. Ridgely).

Reproducción: Pareja CR, 2 Jun, W Caquetá (Carrier).

Estatus y Hábitat: Poco común, probablen. local, en arbustos o en suelo de selva húmeda de *terra firme*, bosque secundario, y matorrales a lo largo de arroyos. Tierras bajas y predominantes.

Distribución: hasta 1500m. E de los Andes, conocida de W Caquetá, Putumayo y SE Nariño (posible Amazonas). SE Colombia hasta E Perú (incl. boca del río Curaray).

4. POLLUELA BARRADA

Anuroaimnas fasciatus

Lám. 7(21), Mapa 179

Identificación: 18cm. Pico corto negro; patas verdosas. *Cabeza*, *cuello* y *pecho* *castaño*, vientre, flancos y área anal rufo naranja *amphim*. *barrada de negro*; resto de partes superiores café oliva.

Especies similares: Polluela Pechiblanca (8) muestra blanco a lo largo de parte o toda la superficie inferior y tiene flancos barrados negro y blanco (no bandas anchas negro y

ruido. V. también Rascón de Nariño (10). Otras raras colombianas E de los Andes con partes inferiores rufas tienen flancos sin barras.

Voz: A menudo ruidosa. Canto frecuentem. por ambos miembros de una pareja simultáneam. (antifonal?), un ruido bajo como de sonajero sim. al de 5, 7 y 8.

Comportamiento: Las parejas actúan como otras de gén. (v. P. Cabecurufa, 5); en pastizales altos y húmedos. Más ruidosa en la mañana temprano y tarde en la noche.

Reproducción: Nido cerrado, con entrada lateral, voluminoso y construido de hierbas, Jun 1981, 1.7m en rama caída cubierta de enredaderas en un claro, río Javan, Brasi (Hilty).

Estatus y Hábitat: Pastizales altos y húmedos y vegetación cenagosa a lo largo de arroyos y charcas. Probabem. más ampliamente distribuida de lo que indican los pocos registros.

Distribución: Hasta 500m. W Caquetá (S de Florencia; Tres Esquinas). W Putumayo (reg. visual cerca río Putumayo -Brown) y Amazonas (Leticia). SE Colombia, Ecuador, E Perú (incl. Pebas en NE) y W Amazonas brasileño (E hasta río Purus).

Nota: Incluida por algunos en el gén. *Laterallus*.

5. POLIUIA CABECURUFA

Antrolumnus viridis

Lám. 7(17), Mapa 180

Identificación: 16.5cm. Ralida pequeña y simple. Pico corto gris azulado de extremo oscuro, ojos y estrecho anillo ocular desnudo rojos, patas rojo rosa opaco. *Coronilla rufa* contrastante con lados grises de la cabeza, parte posterior del cuello y resto de partes superiores café oliva, debajo rufo canela, viciuñ en garganta y centro del vientre, sin barras en flancos.

Especies similares: Se confunde fácilm. con P. Rufa (15), la cual no tiene gris contrastante en lados de la cabeza, es café rufo más uniforme encima y debajo y tiene pico verde amarillento. V. también P. Colorada (3).

Voz: Como sonajero, laxo, sim. a P. Pechiblanca (8), pero más fuerte y con las notas individuales mejor enunciadas (R. Ridgely).

Comportamiento: Furtiva y difícil de ver. Permanece bajo cubierta al caminar con cautela por el suelo, trepar o correr en pasto, mato-

rales y aún ramas bajas, raram. se levanta. Mas ruidosa en la mañana y en la noche.

Reproducción: 6 nidos en pantano (?), 21 May-10 Jun, El Centro, Santander (Boggs 1961), nido esférico de hierba con entrada lateral, a veces también una plataforma como escalera, a 1m en vegetación densa; 1-3 huevos (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Parches enmalezados de yuca, potreros húmedos enmalezados y bordes de carretera enmalezados. Principalm. una ralida de pastizales.

Distribución: Hasta 900m. Bajo valle del Cauca en extremo N de la C Central (Valdivia) E hasta valle medio del Magdalena en S Bolívar (vertiente E de la Sma. de San Lucas) y S hasta NE Antioquia (Remedios) y W Santander (El Centro). E de los Andes cerca de Villavicencio, W Meta y reg. visual en Pto. Inírida, E Guayana (Sep 1978 Hilty & Robbins). Localm. en Guayanas y S y E Venezuela, S por gran parte de Brasil, E Ecuador y E Perú hasta Mato Grosso y Río de Janeiro.

Nota: Incluida por algunos en el gén. *Laterallus*, al cual se asemeja en las vocalizaciones.

6. POLIUIA BICOLOR

Laterallus exilis Lám. 7(12), Mapa 181

Identificación: 15cm. Pico corto, negrozco encima, verde debajo, patas café amarillento (o rojo naranja? - Va le del Cauca). *Cabeza, cuello y partes inferiores principalm. grs;* garganta blanquecina. *flancos e infracaudales barrados negro y blanco, nuca y alta espalda castaño brillante*, resto de partes superiores café oliva; cobertoras alares difusam. barradas de blanco.

Especies similares: Única ralida colombiana con partes inferiores grises y manto castaño brillante. V. P. Pizarra y P. Piqueroja (19, 20), la primera también con flancos no barrados. P. Cienaguera (17), más grande, estrada por encima.

Voz: En Panamá, presumiblem. esta sp., *dit düt... düt düt düt düt*, la última parte rápida y motácica; en respuesta a grabaciones *dit düt düt düt* (J. Wall, grabación); también *chec* abrupto y apagado (D. Pearson).

Comportamiento: Muy difícil de ver a menos que se levanta y entonces vuela debilm. una

corta distancia y se deja caer entre la vegetación.

Comportamiento ♀ CR 8 Feb, Chocó (Carniker), nido en Trinidad, Jul, esfera de hierbas con entrada lateral y cerca de raíz de caña de azúcar, 3 huevos color crema puntuados café oscuro en extremo mayor (French 1973).

Estatus y Hábitat: Aparentem. poco común y local en orillas pantanosas de agos, arrozales de inundación y potreros húmedos. Generalm. requiere de aguas abiertas someras, ocasionalm. lejos del agua pero no en pastizales secos.

Distribución: Hasta 1200m. Reg. dispersos en N Chocó (Santafé, Nuquí), N Córdoba (Montería), área de Barranquilla, valle medio del Cauca (Valle), vertiente W de C Oriental en NW Cundinamarca (abajo de Albán 1200m), E de los Andes en W Meta (cerca de Villavicencio), W Caquetá y E Putumayo. Belize S localm. hasta W Ecuador, C Perú, Bolivia, N Brasil, Paraguay y las Guayanas. Trinidad.

Nota. *Laterallus jamaicensis*, conocida por 2 especímenes presumiblem. colombianos ("Bogotá" y "Nouvelle Grenade"), puede encontrarse en zona templada de C Oriental. Cria en N América, inverna desde costa del Golfo de EUU hacia el S distancia desconocida. Reg. puntualm. en C América y reaparece como residente en costa del Perú y en Chile y Argentina. Difiere de P Bicolor por ser mucho más oscura en general, pico negro y espalda media puntuada de blanco.

7. POLLUELA CHOCOANA

Laterallus albigularis

Lam. 7(13), Mapa 182

Identificación: 15cm. Pequeña y delgada. Pico corto verdoso, patas gris verdoso; ojos rojos. Coronilla, nuca y partes superiores café, frente y lados de la cabeza a lados del pecho rufo brillante garganta, parte anterior del cuello y partes inferiores medias, blancas (pecho medio a veces rufo); flancos e infracaudales barrados de negro y blanco. Inn. más opaco encima. Lados de la cabeza a lados del pecho, gris, vientre café oscuro muy estrecham. barrado de blanquecino.

Especies similares: Rascon de Nariño (10)

tiene espalda estrada, mejillas grises y corta lista ocular blanca. Otras rálidas colombianas W de los Andes que son predominantem. ruías por debajo, no tiene flancos barrados. Voz: Maraquito abrupto, laxo, gradualm. descendente. pero no más lento *chur'tr'tr'tr'tr'* a menudo respondido por otro individuo cercano.

Comportamiento: Se escucha con frecuencia aunque muy furtiva y extremadam. difícil de ver. Corre por el pasto y es prácticam. imposible de levantar. Las parejas llaman casi desde los pies del observador y aún así permanecen invisibles.

Reproducción: 13 CR, Dic-Ago, Chocó hasta Cesar (Carniker); en Antioquia nido globular de hierba con entrada lateral, un poco por encima del suelo o del agua, en arbusto o pasto; huevos 3-5, blanco viciuía pando difusam. manchados de café rojizo (Selater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Se oye comúnm. en pastizales húmedos, matorrales, cunetas, claros de selva y áreas pantanosas. No requiere agua abierta. Reemplazada E de los Andes por la próxima sp.

Distribución: Hasta 1600m. Generalm. W de los Andes pero no reg. en costa del Pacífico. N de valle medio del río San Juan (Sipí. 4°39'N). Nicaragua hasta W Ecuador.

Nota: Considerada por algunos como una subsp. de P Pechiblanca (8).

8. POLLUELA PECHIBLANCA

Laterallus melanophaius Mapa 183

Identificación: 15cm. Muy sim. a P Chocoana, pero difiere por infracaudales café rufo uniforme, no barrados.

Especies similares: P Barrada (4) nene cabeza y partes inferiores ruías (no blancas) y bajas partes inferiores ampliam. barradas de negro. V. también Rascon de Nariño (10).

Voz: Virtualm. idéntica a la de P Chocoana (7).

Comportamiento: Como en la P Chocoana (7). **Estatus y Hábitat:** Pastizales húmedos o áreas cenagosas, a menudo lejos de agua abierta. No bien conocida en Colombia.

Distribución: Hasta 500m (probablem. más alto). E de los Andes en W Caquetá, probablem. también Putumayo y Amazonas. Venezuela (solo en N), Guyana y Surinam.

localm E de los Andes hasta C Argentina y Uruguay.

Nota: No incl. *L. albigularis* de W de los Andes, considerada por algunos como una subsp. de esta sp.

9. RASCÓN MANGLERO

Rallus longirostris

Mapa 184

Identificación: 33cm. Rascón grande café grisáceo de pantanos salobres. *Pico más bien largo ligeram. decurvado*; mandíbula inferior amarillenta; patas grisáceas. Por encima oliva estriado grisáceo, coronilla y nuca café; lista ocular corta y garganta blancas lados de cabeza y parte anterior de cuello grisáceo cambiante a ocráceo pálido en partes inferiores bajas, *flancos gruesam. barrados café oliva y blanco*.

Especies similares: Tamaño grande, plumaje café grisáceo lavado y flancos prominentem barrados son las mejores marcas en hábitat salobre R. de Nariño (10). más pequeño y más brillante tiene mejillas grises contrastantes y en Colombia sólo se conoce de hábitats de agua dulce.

Voz: Serie de notas ásperas *quec-quec-quec* y también una nota regañada, ruidoso durante reprod. (French 1973).

Comportamiento: Como otros de la familia, se levanta a los pies de, observador en pantanos salobres, vuela con patas colgantes y pronto cae; mas activo en marea baja. Se aumenta de cangrejos violinistas.

Reproducción: En Trinidad, Abr-Dic. principalm. May-Jun; nido de pajitos entre mangles, cerca del nivel del agua. 3-7 huevos ante páldo punteados y manchados con purpura intenso (French 1973).

Estatus y Hábitat: Residente en pantanos salobres y salinos y en manglares en costas. Probablem. más ampliam. distribuido de lo que sugieren las pocas localidades conocidas.

Distribución: Costa Caribe, Guayira (Rochacha, Bahía Portete, Pto. López) y costa de Nariño (2 reg. visuales, 6 Sep 1979, Boecagrande S Tumaco Hulty). Costa S EEUU S hasta Belize NE Colombia casualm hasta E Brasil SW Colombia S por la costa hasta NW Peru

10. RASCÓN DE NARIÑO

Rallus limicola

Mapa 185

Identificación: 20cm. *Tamaño mediano*, con

pico más bien largo, delgado, ligeram decurvado, mandíbula inferior y patas rojo pardusco. Por encima estriado café y negro, hombros castaño pardusco opaco, garganta y corta lista ocular blancas, *lados de la cabeza grises contrastantes con cuello y partes inferiores canela, flancos negros barrados de blanco*. Imm. (subsp. N *limicola*) principalm. café oscuro más o menos estriado de negro por encima, lados de la cabeza grises, garganta, centro del pecho y vientre blanco; ados y flancos negruzcos, generalm. con algún barrado.

Especies similares: Polluela Pechiblanca (8) tiene pico corto verdoso y lados de la cabeza y garganta ferruginosos uniformes, P Cabeceirufa (5), más pequeña, tiene flancos sin barras y no se sabe que solape el areal de esta sp. V también Rascón Manglero (9).

Voz: Mejor conocida por la voz. En Ecuador *queh-queh-queh-queh-queh-queh* que se apaga progresivam.

Comportamiento: Aves de la subsp. del N *limicola* son muy escondedizas en pastizales pantanosos. Raram. vuelan y cuando se levantan caen rápidam.

Reproducción: Presum. como en la subsp. del N, nido una plataforma de hierbas y juncos en pasto húmedo o cañas; 7-12 huevos viecúa páldo punteado de café.

Estatus y Hábitat: Residente en pantanos de agua dulce, juncuales y pastizales húmedos. No bien conocido en Colombia.

Distribución: Ambas vertientes de Nariño, en el E cerca de cabeceras de río Putumayo en Sibundoy (2200m), en W cerca de Tuquerres (2500-2600m) en valle de Sapuyes. Población del N cria desde Canadá S hasta México. Inverna hasta Guatemala. Poblaciones del S residentes desde SW Colombia S hasta Tierra del Fuego.

11. RASCÓN ANDENO

Rallus semiplumbeus

Lám 7(6), Mapa 186

Identificación: 25cm. *Tamaño mediano, pico y patas rojo opaco. conspicuos*. Por encima café oliva opaco estrado de negro, hombros castaño rufo opaco, *lados de la cabeza y partes inferiores grises, centro de la garganta blanquecino, flancos negros gruesam. barrados de blanco*.

Especies similares: Se distingue de cualquier otra rálida colombiana de partes inferiores grises por patas y pico rojos; observe areal restringido

Voz: *Piup* penetrante, agudo y claro, como el silbido de la ardilla común, cacareo corto cuando se perturba.

Comportamiento: Parece menos furtivo que otros de su género. Regularm. sale a bordes de juncuales y pequeños claros temprano en la mañana.

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común localm. en pantanos y juncuales alrededor de lagos en Sabana de Bogotá. Fácil de ver en el Parque de La Florida cerca del Aeropuerto El Dorado

Distribución: ENDEMICO. E de los Andes desde C Boyacá (Laguna de Tota, 3100m) S hasta Sabana de Bogotá (2500-2700m).

Nota: Un solo espécimen de *R. (lunucola?) peruvianus* de una localidad peruana desconocida puede ser una subsp. del *R. Andino*

12. CHILACOA COSTERA

Aramides axillaris

Lám. 7(4), Mapa 187

Identificación: 30cm. Grande. Pico verde amarillento; patas rojo coral. *Cabeza, cuello, pecho y lados castaño rufo*, centro de la garganta blanco; alta espalda gris azulado; *baja espalda, abdomen y cola negros*; alas oliva con primarias rufas. Inm. sim. pero rufo en cabeza, cuello y partes inferiores reemplazado por grs.

Especies similares: V. Chilacoa Colmegra y C. Café (13, 14), ambas con cabeza grs. Varias otras rálidas colombianas (v. especialm. Polivela Rufa, 15) son principalm. rufas por debajo pero son más pequeñas y no tienen partes posteriores negras.

Voz: Remiscente de la C. Colmegra (13), *pic-pic* fuerte e incisivo, o *pioc-pioc-pioc*, repeticiones unas 8 veces, principalm. al amanecer y al atardecer, a menudo antifonal (French 1973)

Comportamiento: Pobremente conocido. Escondido y difícil de ver en manglares, pero en baja marea puede exponerse para comer en los playones de lodo. Cola erecta

Reproducción: Trinidad, Jul y Oct, nido y huevos como los de C. Colmegra (13) (Becher & Smoother 1934-37).

Estatus y Hábitat: Aparentem. local. Confinado a manglares de costa Pacífica, en extremo NE de la Sierra Nevada de Santa Marta, reg. en suelo selva de piedemonte. No se conoce extensión de su ocurrencia en el interior

Distribución: Región Caribe desde área de Cartagena muy puntualm. E hasta extremo NE (600-1200m, de Sierra Nevada de Santa Marta (cerca de Dribulla). Una vez en costa Pacífica en Chocó (Nuquí). W México y Yucatán S localm. hasta W Ecuador y Guayanas Trinidad. Costera en C. América

13. CHILACOA COLINEGRA

Aramides cajamae

Lám. 7(3), Mapa 188

Identificación: 36-38cm. Grande. Pico moderadam. largo, amarillento en la base, verdoso en el extremo, ojos, anillo ocular desnudo y *patas rojo coral. Cabeza y cuello largo, grs; garganta más pálida, coronilla teñida café*, partes superiores olivas; *pecho y lados rufo canela; partes posteriores, incl. abdomen, rabadilla y cola, negros*, primarias castaño rufo (generalm. ocultas en reposo). Inm. mas opaco; pico y patas negruscos

Especies similares: Chilacoa Café (14), única rálida colombiana de tamaño casi tan grande, es muy sim. pero difiere por área grs del cuello menos extensa, partes superiores e inferiores café castaño oscuro casi uniforme (sin pecho canela palido contrastante) y pico amarillo verdoso uniforme

Voz: Bien conocida por coro potente y vigoroso al amanecer o al atardecer, *cuuc-cuucui, cuuc-cuucui, cuuc-cuucui... cu-cu-cu*. (J.V. Remsen), también *cuuc-cuc, o cri-co.*, y así sucesivam. con variaciones, a menudo varios en un coro que termina con sólo un indiv. dando un *cri-co*.

Comportamiento: Generalm. furtiva, suspicaz y difícil de ver, pero se oye a menudo. Ocasionalm. camina en terreno abierto pero siempre cerca de cubierta densa. Individuos, parejas o pequeños grupos, pero en la estación seca en los Llanos puede concentrarse en números mayores cerca de charcas. En manglares es comedora de cangrejos. Principalm. en el suelo, a veces en arbustos. Principalm. nocturno, reposa en percha elevada.

Reproducción: 3 CR, Abr-Jun, S Córdoba (Carriker, Haffer 1975), 1 CR, Mar, Maca-

reaa (Olivares 1962), un nido de Panamá 28 Abr (Stone, 1918), en Jul-Sep, Guánico, Venezuela (Thomas 1979b); en Trinidad May-Ago, nido una taza profunda, 1-7m en enredaderas o arbusto, 3-7 huevos crema pálido puntado y manchados de café (Firench, 1973).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selvas pantanosas, orillas de ríos, manglares y charcas estacionales cerca de bosques de galería en los Llanos; a veces a cierta distancia del agua. Localm. hasta 2000m (cerca de Popayán), 2 veces a 2300m en Finca Merenberg, Huila (reg. visuales -Ridgely & Gaulin 1980) donde probablen. es errante. Únicos reg. recientes del Valle de Cauca son cerca de Popayán (voz, Jul 1977 -Hilty et al.). Reemplazado S de Snia. de Baudó en la costa Pacífica por C. Café (14).

Distribución: Hasta 2300m Costa Pacífica S hasta Snia. del Baudó, por lo demás en todo el país (excepto E Guayira). C México S hasta N Argentina y Uruguay Trinidad.

14. CHILACOA CAFÉ

Aramides wolfi Lám. 7(2), Mapa 189

Identificación: 33cm. Muy sim. a C. Colinegra (13); pico amarillo verdoso. *Principalm. café oscuro encima y debajo; cabeza y alto cuello, gris, garganta más pálida; primarias y partes posteriores como C. Colinegra (13).*

Especies similares: V. C. Colinegra (13) y C. Costera (12), más pequeña.

Voz: cui-co-nui repetido frecuentem. (Olivares 1957b), aparentem. muy similar a la llamada de C. Colinegra.

Comportamiento: Presumibem. como en C. Colinegra.

Estatus y Hábitat: Manglares, ríos y arroyos de selva, selva pantanosa y áreas cenagosas a lo largo de los ríos. Reemplaza a la C. Colinegra en costa del Pacífico al S de la Snia del Baudó; ambas se conocen del Ato de Buey, Snia. del Baudó.

Distribución: Hasta 100m (900m en Snia del Baudó). Costa Pacífica desde Snia del Baudó hacia el S. W Colombia a NW Perú.

Nota: *Aramides calopteryx* de Río Suno, NE Ecuador, y varias localidades de E Perú, puede encontrarse en Putumayo y Amazonas, Colombia. Ligeram. más pequeña (35cm) que la C. Colinegra. Por encima oliva, gris

debajo con amplia lista castaño desde lados de la cabeza hacia abajo por el cuello y continua con coberturas alares y primarias castaño; partes posteriores negras, pico verde pálido, patas rojo coral. Se cree que es más de lugares húmedos que de orillas de ríos como Chilacoa Colinegra (J. O'Neill).

15. POLLUELA RLFA

Amaurillimus cancolor

Lám. 7(9), Mapa 190

Identificación: 20-22cm. Rara. Ralida más bien pequeña, principalm. café raso uniforme. Pico corto y grueso verde amarillento, patas rojizas. *Por encima principalm. café raso opaco; por debajo café raso, más brillante que en partes superiores; garganta pálida.*

Especies similares: En areal conocido sólo se confunde con P. Chocoana (7), que tiene flancos barrados negro y blanco y garganta blanca, o la Chilacoa Costera (12), más grande, con alta espada gris. Puede encontrarse E de los Andes, donde podria confundirse fácilm. con P. Cabezumafa (5 mejillas grises y pico más corto) o con P. Colarada (3; cabeza y partes inferiores rufas, contrastantes).

Voz: En Costa Rica *tuuuu* silbado; "canto" 6-9 silbidos ascendentes y luego descendentes, *tuuu, tuuu, tuuu, tuu, tuu, tuu-tuu-tuu* (Stiles 1981a).

Comportamiento: Aparentem. muy esconde-diza, prefiere escurrirse, esconderse o correr a volar. Busca entre la hojarasca en lugares húmedos.

Reproducción: Nido en Nov en Costa Rica. Taza de hojas sobre tocan en selva pantanosa; 4 huevos ante pálido con manchones café rojizo (Stiles 1981a).

Estatus y Hábitat: Se conoce sólo de 3 localidades colombianas. Aparentem. una ralida terrestre de matorrales húmedos, monte secundario denso y hojarasca al borde de pequeños arroyos de selva o sitios encharcados.

Distribución: Hasta 100m Costa Pacífica conocida de Pizarro (Chocó, boca del río Baudó), Guapi, Cauca, y Barbacoas, Nariño; también "Bogotá". Probablem. base E de la C. Oriental, pues se conoce del E Ecuador (Napo) S México puntuam. hasta W Ecuador, E Bolivia, Amazonas y SE brasileños y Guyana. Jamaica (originam. ?)

16. POLLUELA MIGRATORIA

Porzana carolina

Lám. 7(7), Mapa 191

Identificación: 20-23cm. Más bien pequeña y roliza. Pates verdosas. Pico amarillo corto y grueso, rodeado por parche facial y garganta negro; lados de la cabeza y mayoría de partes inferiores gris. flancos barrados negro y blanco; centro de abdomen e infracaudales, blanco; por encima pardusco estrizado negro y blanco. Inm.: más opaco y café, especialm. debajo, sin cara negra y centro de la garganta blanquecina.

Especies similares: La mejor marca es el pico amarillo circundado por negro. Varias otras rálidas colombianas son grises por debajo; v. especialm. 6, 17, 19 y 20

Voz: Serie descendente en la escala de una docena o más de notas como relinchos, cuando se le perturba *quii* matálico y abrupto.

Comportamiento: Aunque furtiva se ve más fácilm. que muchas otras rálidas. Camina por terreno abierto o en bordes de juncas temprano en la mañana, sin alejarse mucho de vegetación protectora. Se levanta fácilm., a veces también nada. Cola erguida

Estatus y Hábitat: Poco común a localm común, migratoria y residente de invierno (Oct-Abr, raram. May) en ciénagas de agua dulce, arrozales y pastizales encharcados, ocasionalm. en playones de lodo o en agua salobre. Requiere agua abierta. Unas pocas pueden quedarse durante el verano (reg. visual, 30 Jul 1978, Parque La Florida, Bogotá Hilty *et al.*).

Distribución: Hasta 2600m. Región Caribe desde cerca de Cartagena S localm. hasta Sierra Nevada de Santa Marta; valles medio y alto del Cauca, zona templada de E y W Nariño (La Cocha, Laguna Cumbal), C Oriental en Boyacá y Cundinamarca y tierras bajas E de los Andes en W Caquetá (área de Florencia). Cria desde Canadá hasta México; inverna desde S EEUU hasta C Perú y Guyana. Trunad

17. POLLI ELA CIENAGUERA

Porzana atibicollis

Lám. 7(8), Mapa 192

Identificación: 23 cm. Más delgada que P Migratoria (16). Pico corto amarillo verdoso; culmen pardusco; patas café purpureo. Co-

ronilla, nuca y partes superiores oliva pardusco, espalda estrizada de negro; lados de cabeza, parte anterior del cuello y partes inferiores, gris; garganta blanquecina, flancos barrados negro y blanco.

Especies similares: Polluela Bicolor (6) y P Fiquirroja (20) son más pequeñas y sin estrías encima, la primera también con manto rufo y la segunda con rojo en base del pico y patas rosa. V. también P Migratoria (16).

Voz: Llamada *nuc* abrupto, canto una serie rápida y fuerte (unas 18 frases en 20 seg), vibrante y como una ametralladora, *d d'd'd'd d'd'-ou, d'd'd'd'd ou..* (grabac ón P Schwartz).

Comportamiento: Levanta fácilm., vuela una corta distancia con patas colgantes y se deja caer. Ocasionalm. se desliza por terreno abierto pero cerca de cobertura.

Reproducción: En Guyana Feb-Jun, pico en May; taja de hierbas tejidas, en el suelo en medio de pasto, 2-3 huevos, crema rosa a blanco, finam. punteados de café y lila en el extremo mayor (Beebe *et al.* 1917).

Estatus y Hábitat: Local en pastizales encharcados o juncas, arrozales y zanjas de drenaje, también ciénagas y lagos cenagosos. Habitante de pastizales y ciénagas; agui movimiento estacional. Vista Dic-Mar cerca de Carimagua, NE Meta (S. Furniss, Brown), Mar Sep en Hacienda La Corocora, W Meta (W McKay). en Ciénaga Grande se mueve a los juncas durante tiempo seco (Darlington 1931).

Distribución. Hasta 1000m. Valle de Cauca E de Cali (reg. visual, Estación Agrícola Experimental del CIAT, 5 jul 1975 -Hilty, D Zimmerman, J. Abramson), bajo valle del Magdalena (Ciénaga; Río Frío) y E de los Andes desde Arauca hasta S Meta (Macarena) y extremo NE Meta. Venezuela, Guayanas y E Brasil hasta SE Perú (Madre de Dios), E Bolivia, Paraguay y C Argentina. Trinidad

18. POLLUELA DE ANTIFAZ

Potholymna flaviventer

Lám. 7(9), Mapa 193

Identificación: 14cm. Muy pequeña. Pico corto pardusco; patas amarillas. Coronilla y lista ocular negras; corta superciliar blanca; nuca y resto de partes superiores café anteaudo

estriado de negro y blanco; alas más ocráceas con estriado pardusco y blanco, *por debajo ante amarillento crema* con garganta blanquecina; *flancos e infracaudales conspicuos, barrados blanco y negro*

Especies similares: Una rálida diminuta, predominantemente ante amarillenta con flancos nindam, barrados. P. Oceánica (2), de tamaño similar, no tiene el patrón de la cabeza tan bien definido ni el barrado de los flancos.

Voz: Serie rgeram, descendente en la escala de notas ásperas *tsee-zee-eee-eee*, aprox. 1 nota por seg. (W McKay), *clurúoo*, fuerte, casi raspante (grabación G. B. Keyard).

Comportamiento: Camina y trepa por pastos y juncos en agua o a través de vegetación flotante. No muy arisca pero difícil de ver debido a lo pequeño de su tamaño; levanta fácilmente, con patas colgantes, y pronto se deja caer. En Panamá puede percharse y comer en terreno abierto temprano en la mañana, pero se retira bajo cubierta más tarde (Wetmore 1965a).

Reproducción: Im., 7 Feb, alto río Negro cerca SE Guania (Friedmann 1948). En Antillas, nido laxo en plantas acuáticas; 5 huevos con puntado disperso (Bond 1961).

Estatus y Hábitat: Local en ciénagas de agua dulce y vegetación flotante en charcas cubiertas y en lagunas. Común estacionalmente en Hacienda La Corocora, W Meta (vista sólo Mar-princ. Jul. W McKay).

Distribución: Hasta 1000m. N Colombia desde bajo río Sinú hacia el E puntualm. hasta valles medio y bajo del Magdalena (S hasta San Gil, Santander), y valle medio del Cauca (Valle), F de los Andes en W Meta (reg. visual, Feb 1970, Mozambique -F. Gill y A. Stokes, Hacienda La Corocora W McKay). Probablemente SE Guania según reg. en Cucuy en alto Río Negro, Brasil S México S muy puntualm. hasta N Argentina y C Brasil. Antillas Mayores, Trinidad.

Nota: Algunos la incluyen en el gen. *Porzana*

19. POLLILA PIZARRA

Neocrex colombianus Mapa 194

Identificación: 19cm. Rálida simple, sin marcas. Pico verde con base roja y extremo negro; patas naranja a café rojizo. Nuca, partes superiores y flancos oliva pardusco; coronilla, *lados de la cabeza y mayoría de partes*

inferiores gris pizarra, garganta blanquecina; abdomen e infracaudales ante palido.

Especies similares: P. Bicolor (6) tiene manto castaño y flancos barrados. P. Cienaguera (17) y Rasón Andino (11) son ambos estriados encima, el último también con pico y patas rojos. V. también P. Piquirroja (20), la cual reemplaza a la P. Pizarra en C Oriental y tierras bajas E de los Andes.

Reproducción: 3 cas. CR volaron contra ventana iluminada en C Occidental 9 y 13 Dic y 3 Ene, presumiblemente residentes (Miller 1963); ♂ CR, 2 Ene. Acandí, Golfo de Urabá (Carriker)

Estatus y Hábitat: Rara. Pastizales húmedos y pequeñas áreas cenagosas. Se cree que es principalmente una rálida de "pastizales" (no restringida a agua).

Distribución: Hasta 2100m Reg. dispersos en mayoría del N de Colombia y S en ambas vertientes de la C Occidental hasta Nariño. Acandí, extremo NW Chocó, Sierra Nevada de Santa Marta (1500-2100m), Snia. de Macuira, E Guapira, C Occidental arriba de Cali (1800m), Guapi, SW Cauca (50m) y Barbaças, W Nariño (50m). C Panamá hasta N y W Colombia y W Ecuador.

Nota: Considerada por algunos como una subsp. de P. Piquirroja (20).

20. POLLILA PIQUIRROJA

Neocrex erythrops

Lám. 7(11), Mapa 195

Identificación: 19cm. Muy sim. a P. Pizarra (19). Pico verde amarillento, *mutad basal roja*; patas naranja a café rojizo. Occipucio, nuca y partes superiores oliva pardusco; *frente y lados de la cabeza y mayoría de partes inferiores grises*; garganta blanquecina, *flancos, abdomen e infracaudales barradas negro y blanco*.

Especies similares: Sim. a P. Bicolor (6), la cual tiene pico oscuro, no rojo, y parche castaño en nuca y manto. P. Cienaguera (17), más grande, tampoco tiene rojo en el pico y es estriada encima. P. Pizarra (19) no solapa areal conocido de esta especie.

Voz: Fuertes *cur'r'r'rc* y *auuc*, ambos muy guturales, 'zumbantes' y como de rana; o en serie, *currrrc auuuc currrrc auuc*. (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Muy furtiva y difícil de ver

aunque puede levantarse cortas distancias. En Rancho Grande, N Venezuela, atraída a ventanas iluminadas en May y Jun.

Reproducción: Dic-Feb en Galápagos, nido de hierba en matoso de vegetación, hasta 7 huevos crema fuertem manchados café rojizo (Harris 1974). Nidos en matorrales en Venezuela (Friedmann & Smith 1955).

Estatus y Hábitat: Aparentem. local. Pastizales húmedos, ciénagas y pastizales enmalezados y áreas de matorral. Principalm. una rálida de pastizales y matorrales. Reg. "común" en NE Venezuela en Ago en charcas de carretera (Friedmann & Smith 1950); "común" en Sabana de Bogotá (Olivares 1974b).

Distribución: 2500-2600m en C Oriental desde Boyacá (Laguna de Fúquene) S hasta Sabana de Bogotá, 300-500m E de los Andes en W Meta (cerca de Villavicencio) y Vaupés (Mitú). C Venezuela Surinam, Guyana, E Brasil, F Bolivia, NE Argentina y Paraguay, W Perú. Galápagos

21. RASCÓN CAUCANO

Pardirallus nigricans

Lám. 7(1), Mapa 196

Identificación: 28cm. Rálida grande y oscura con pico largo y verdoso. Ojos y patas rojas. Por encima café o oliva oscuro con cabeza y partes inferiores principalm. gris pizarro. Garganta gris claro a blanquecino, centro de vientre e infracaudales negro. Inm., sim. pero más café especialm. en partes superiores posteriores.

Especies similares: Única rálida colombiana con partes inferiores oscuras uniformes. Otras rálidas algo sim. y de "pico largo" (*Rallus*, 9, 0, 11) no solapan areal de esta sp. Las chilacoras (12, 13, 14), más grandes, tienen picos proporcionalm. más cortos.

Voz: *Tu'd' di* rápido y metálico (reminiscente de *Synallaxis*); también *quintana* quejoso reminiscente de llamada de rapaz pequeña (grabación R. Ward en Brasil).

Comportamiento: Generalm. furtiva y no fácilmente visible a menos que se la levante; vuela una corta distancia y se deja caer. Ocasionalm. camina en terreno abierto en orlas lodosas con otras aves acuáticas o cerca de vegetación de ciénaga (Mitchell 1957).

Reproducción: Nido en vegetación acuática en pastizal alto húmedo 3 huevos ante pálido

con unas pocas manchas café (Selater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Poco común en ciénagas, cursos de agua cubiertos de malezas acuáticas, arrozales de inundación y pastizales altos y húmedos. En Laguna de Sonso y en arrozales en Vale se la levanta regularm., reg. (humedal del Valle del Cauca); también en colinas en cabeceras del Valle del Cauca desde latitud de Medellín S hasta las cabeceras (El Tambo, W de Popayán); W Nariño, E Ecuador, E Perú, NE Argentina, Paraguay y E Brasil.

Nota: A veces considerado dentro de los géneros *Rallus* u *Ortygonax*.

22. RASCÓN OVERO

Pardirallus maculatus

Lám. 7(5), Mapa 197

Identificación: 25cm. Notablem. punteado y barrado negro y blanco. Pico mas bien largo, verde amarillento, con punto rojo pequeño en la base, patas rojizas. Partes superiores, cabeza, cuello y pecho negros punteados de blanco; resto de partes inferiores nítidam. barrados negro y blanco; garganta e infracaudales blancas, alas con algo de estrado pardusco. Inm.: negro reemplazado por café, partes inferiores casi uniformes, o barrado y punteado blanquecinos y tenues.

Voz: Según informes s.bido de 4 notas, la 1a. alta y larga, el resto más cortas y en rápida sucesión (Burkenholz & Jenni 1964).

Comportamiento: Esconditiza y difícil de levantar, pero a menudo sale a terreno parcialm. abierto para comer temprano en la mañana. Corre rápidam., cruza espacios abiertos, a veces carreteras. En Costa Rica los territorios son pequeños y las aves se encuentran en densidades localm. altas de 8-9/22ha (Burkenholz & Jenni 1964).

Reproducción: 2 juv. en arrozal, 15 Dic, vale del Magdalena, Tolima (Nicolfo & Olivares 1964); en Trinidad, Jun y Ago. nido abierto de juncos justo sobre el agua, 2-7 huevos ante pálido marcados con púrpura oscuro principalm. en el extremo mayor (French 1973).

Estatus y Hábitat: Relativam. común localm. en arrozales de inundación, ciénagas y zanjas encharcadas con veg. herbacea. Nume-

rosto E de Cali en la Estación Agrícola Experimental de CIAT (P Jennings).

Distribución: Principal: 400-1000m, 2000m cerca de Popayan. Valles medio y alto del Cauca (Valle y Cauca), valle medio del Magdalena (Tolima) y E de los Andes en W Meta (varios reg. visuales Abr-May, Hacienda La Carocora -W McKay). E México, Belize; Costa Rica localm. hasta Bolivia, N Argentina y Uruguay; Cuba, Trinidad

Nota: A veces se incluye en el gen. *Rallus*

23. POLLA AZUL

Porphyrio martinica

Lám. 7(15), Mapa 198

Identificación: 33cm. *Escudo frontal azul pálido, pico grueso, rojo con extremo amarillo; patas amarillo brillante. Muy iridiscente. Cabeza, cuello y partes inferiores púrpura azulado brillante; espalda y alas verde bronceo, infracaudales blancas. Inm. café por encima, alas azul bronceo; lados de la cabeza, parte anterior del cuello y pecho blanco ante; garganta y partes inferiores blancas, pico pardusco; escudo frontal y patas como en adulto.*

Especies similares: El adulto se reconoce fácilmente por coloración brillante. Pol a Grs (26) es pizarra con escudo frontal rojo y lista blanca en el flanco. Inm. se distingue de la P Llanera ad. (24) por mayor tamaño, ante en el pecho, lados de la cabeza y cuello, y escudo frontal azulado en contraste con pico más oscuro, del inm. de P Llanera por mayor tamaño, espalda sin estrías y cabadilla y cola más café (no negruzcas).

Voz: Varias notas guturales y cacareos agudos sim. a P Grs (26), también un lamento como el del Carro.

Comportamiento: Camina sobre vegetación flotante o emergente, vuela menos que la P Grs y generalm. evita agua abierta. A menudo se posa en arbustos, ramas bajas y aún postes de cercas cerca de agua. Vuela más bien lentamente, pero directam., con aletazos rápidos y patas colgantes; en vuelos más largos levanta las patas.

Reproducción: Anida fin May-Ago (18 a 27 Jun hasta 14 Jul) en W Meta (W McKay). 1 nido princ. Jan W de Bucaramanga en valle medio del Magdalena (Boggs 1961). 2 el 10 Oct, área de Santa Marta (Todd & Carrier

1922). Nido voluminoso de hierba o tallos de arroz ligeros, sobre el agua en ciénaga o arrozal, probablen. 4-7 huevos (W McKay), crema a ante punteado de café y púrpura pálido (Wetmore 1965a)

Estatos y Hábitat: Localm. común en ciénagas de agua dulce, charcas, lagunas y especialm. arrozales. En W Meta, donde se le considera una plaga en arrozales, abundante fin Mar-Oct. números menores el resto del año y se cree que es localm. migratoria (W McKay).

Distribución: Hasta 1000m en todo el país; ocasionalm. hasta 3600m en Sabana de Bogotá. SE EEUU y México S hasta N Argentina (una vez en Chile y Uruguay). Indias Occidentales; Trinidad.

Nota: A veces se incl. en los gen. *Porphyrio* o *Gallinula*

24. POLLA LLANERA

Porphyrio (Porphyrio) flavirostris

Lám. 7(14), Mapa 199

Identificación: 25cm. Pequeña y delicadament. proporcionada, plumaje parece desteñido. Pico y escudo frontal amarillo verdoso pálido; patas amarillo brillante. Coronilla, nuca y espalda oliva pardusco pálido; espalda difusam. estrada con pardusco, rabadilla y cola café oscuro; hombros y cobertoras alares azul celeste, lados de la cabeza, cuello y pecho azul celeste pálido; garganta, parte anterior del cuello, centro del pecho y partes inferiores bajas, blanco. Inm. más café por encima; lados de cabeza, cuello y pecho, ante.

Especies similares: Se distingue por su apariencia "deseñada" y azul celeste en lados de cabeza, cuello y pecho. Cf. P. Azul inm (23). Inm. también se parece a P Cienaguera ad. (17), pero las patas son amarillo brillante (no café púrpuro).

Voz: Por lo general más bien silenciosa, a veces un trino corto (J V. Rensen).

Comportamiento: Se esconde por la vegetación mucho más que la P. Azul y rara vez nada (casi nunca en agua abierta). Se levanta fácilmente y vuela corta distancia con patas colgantes, a veces se percha expuesta en vegetación flotante o emergente y típicam. deja las alas arriba un momento al aterrizar.

Reproducción: En Surinam, taza de juncos secos en ciénaga, May-Ago; 4-5 huevos

crema, densam punteados café rojizo (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en ciénagas de agua dulce, arrozales y orillas cenagosas de estanques, lagos y lagunas. En W Meta solo fin Mar-med.-Jul en 2 años sucesivos (W McKay). Reg. de migratorias Mar-May en Sabana de Bogotá (J Hernández, Níceforo & Olivares 1965).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde C y W Meta (San Carlos de Guaroa; reg. visuales Hacienda La Corocora, 1977-78 - W. McKay) S por W Caquetá y Amazonas (sin duda Putumayo). Probablemente N hasta Arauca (reg. en Apure ady., Venezuela). Guayanas y C y S Venezuela, puntualm S al E de los Andes hasta N Argentina y Paraguay.

25 P O L L A S A B A N E R A

Gallinula (Porphyrio) melanops

Lám. 7(16), Mapa 200

Identificación: 28cm. Pico robusto verde lima; patas verdosas. Parte anterior de cara y coronilla negruzcas, cambia a gris pizarra en lados de la cabeza, cuello, manto y pecho, resto de partes superiores café oliva, hombros castaño, flancos parduscos densam. punteados de blanca, centro del vientre e infracaudales blancos.

Especies similares: Forma de *Porzana* pero se distingue fácilm. de la Polluela Migratoria (16) y de las P Azul, Llanera y Gris (23, 24, 26) por pico verde y flancos punteados.

Voz: Cacareo fuerte y hueco que se hace más lento y se desvanece.

Comportamiento: Individuos dispersos nadan entre vegetación flotante a lo largo de las orillas y picotean en la superficie como fochas. Raram. caminan sobre veg. emergente o en tierra. Pedalean en la superficie para alzar el vuelo y normalm. son conspicuas y se ven fácilm.

Reproducción: 2 nidos princ. Feb, Laguna de Tota, Boyacá (Borrero 1952b); nido de juncos, con techo, sobre suelo anegado cerca del agua, 4-8 huevos café claro manchados y punteados café rojizo (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat: Localm. común en estanques cenagosos y lagos. Se ve fácilm. en Parque La Florida cerca de Bogotá.

Distribución: 200-3100m. C Oriental desde

C Boyacá (Laguna de Tota) hasta Sabana de Bogotá. Puntualm. desde E Perú S hasta C Argentina y Chile. E Brasil S hasta Uruguay.

26. P O L L A G R I S

Gallinula chloropus

Ilustr. 31, Mapa 201

Identificación: 33-36cm. Escudo frontal y pico grueso, rojos; extremo del pico amarillo; patas verdosas con "ligas" rojas (dificiles de ver). Principalm. gris pizarra, más negra en cabeza y cuello; más café en espalda y alas, lista blanca conspicua en lados y flancos, infracaudales "divididas" blancas. Inn. gris pálido a gris pardusco, más café por encima, garganta, lados de la cabeza y pecho moteados de blanco, estría en flancos blanca; pico café amarillento opaco.

Especies similares: V. P Azul (23) y las fochas (27 y 28).

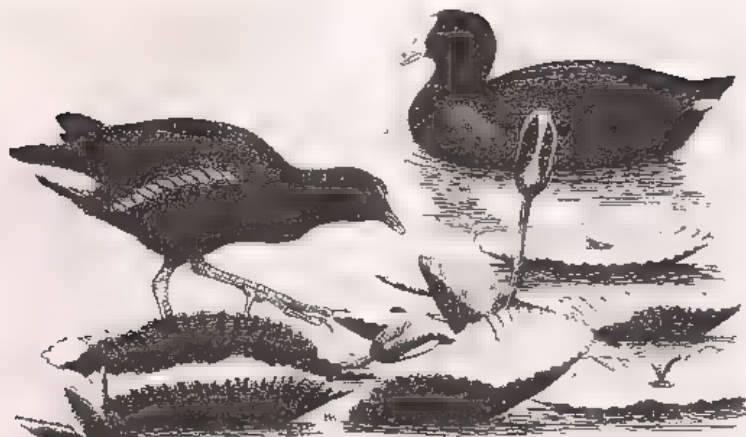
Voz: kuk profundo, también cacareos y graznidos.

Comportamiento: A diferencia de la P Azul generalm. se ve nadando. Nada a lo largo de bordes de aguas abiertas, mueve la cabeza atrás y adelante como una focha y busca refugio en vegetación emergente si se alarma. Generalm. no vuela para escapar, pedalea para alzar vuelo.

Reproducción: En Panamá principalm. Dic-Ene (Westmore 1965a); nido abierto de juncos en la orilla del agua. Huevos de Sabana de Bogotá blanquecinos o grisáceos, punteados de café oscuro (Olivares 1969a).

Estatus y Hábitat: Residente local y posiblemente migratoria del N (Oct Abr) en estanques de agua dulce y lagos cenagosos. Medianam. común en Valle del Cauca.

Distribución: Hasta 3100m. Región Caribe desde bajo valle del Magdalena (Atlántico) E hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta, S localm. en gran parte de los valles del Cauca y Magdalena y hasta zona templada de C Oriental (C Boyacá en Laguna de Tota S hasta Sabana de Bogotá). Virtualm. cosmopolita excepto Austraria y Nueva Zelanda. En el Nuevo Mundo cría desde S Canadá S localm. hasta N Chile y Argentina. Indias Occidentales. Aves del N migratorias.



31. POLLA GRIS (izq.) y FOCHA ANDINA (der.)

27. FOCHA COMÚN*Fulica americana*

Mapa 202

Identificación: 33-36cm. Robusta y, en el agua, con apariencia de pato. Pico corto y grueso blanco yeso (amarillento basalm. en reprod.) con anillo negro incompleto cerca del extremo; escudo frontal castaño pequeño e inconspicuo. Principalm. gris pizarra, cabeza y cuello más negros; blanco en lados de infracaudales. En vuelo muestra borde posterior blanco en secundarias. Imn. gris pálido debajo, garganta y parte anterior del cuello moteadas de blanco.

Especies similares: Muy sim. a Focha Andina (28). También cf. Polla Gris (26) y F. de Caribe (v. Nota).

Voz: A menudo ruidosa; variedad de cacareos, cloqueos y sonidos ásperos.

Comportamiento: Más acuática que otras rálidas, generalm. nadando. Bucea bien; para comer sumerge la cabeza; camina fácilm. en las orillas. Evita volar y para escapar pedalea sobre la superficie con gran connotación, sin llegar a levantar vuelo. A menudo en bandadas.

Reproducción: 1 construyendo nido, Mar; 3 parejas con polluelos de 2 semanas a 2 meses, med Ago, Sabana de Bogotá (Hilty). El nido es una pila grande de vegetación acuática entre juncos, nuevos café pálido

marcados de café más oscuro (Johnson 1963).

Estatus y Hábitat: Localm. común, residente y migratoria (mayores números Oct-Abr) en lagos, estanques y canales bordeados por malezas acuáticas. Unas pocas presenies todo el año en Valle del Cauca pueden ser migratorias o residentes (?).

Distribución: Hasta 1000m en Valle del Cauca, 2500-3100m en C. Oriental desde C. Boyacá (laguna de Tota) S hasta Sabana de Bogotá, C. Central en PN de Puracé (Hasta 3400m) y Nariño (2000-3000m). Cría desde N. América hasta Nicaragua, y desde Colombia hasta N. Argentina y C. Chile, aves del N invernan S hasta Indias Occidentales, Panamá y probablemente, Colombia.

Nota: Focha del Caribe (*Fulica caribaea*) de las Indias Occidentales, S. Florida y casualm. N. Venezuela no ha sido registrada en Colombia pero es posible en la costa N. Como la Focha Común pero escudo frontal blanco prominente (no un pequeño escudo castaño) y pico de mismo color, o teñido de amarillento.

28. FOCHA ANDINA*Fulica ardesiaca*

Ilustr. 31, Mapa 203

Identificación: 41cm. Muy sim. a F. Común (27) pero mayor y de plumaje pizarra algo

GARZA DEL SOL: Eurypygidae (1)

Esta única especie de la familia es un ave elegante y tranquila de arroyos de la selva en las partes más cálidas de los trópicos del Nuevo Mundo. Mezcla formas de rálida, garza con cuello largo y delgado, patas y cola moderadamente largas y patas no palmecadas. Los colores más bien sombríos ocultan un "destello" de color en las primarias, que sólo puede verse durante sus espectaculares pavoneos, cuando despliega alas y cola y baja a cabeza.

1. GARZA DEL SOL

Eurypyga helias

Ilustr. 32, Mapa 205

Identificación: 46-48cm. Proporciones de avutarda (Otididae) pero más esbelta. Cabeza pequeña, pico más bien largo y recto, negro encima y amarillo debajo. Cabeza negra con largas listas blancas encima y debajo de los ojos, garganta y parte anterior del cuello blancas, resto del cuello y partes superiores café, vermiculadas y barradas con negro, gris y castaño; coberturas alares punteadas de blanco, alas con parches brillantes rojo naranja en primarias (conspicuos en vuelo y en despliegues); pecho pardusco fino vermiculado de negro y desvanecido a blanco anteado en bajas partes inferiores, cola vermiculada gris y negro y cruzada por 2 bandas castaño bordeadas de negro. Patas amarillo naranja.

Voz: Muy ruidosa temprano en la mañana o después del atardecer; silbido agudo y penetrante (de tono puro) *uuuuuuu*, sim. a. del Tinamú Cenizo; a menudo doblado y ventrílocuo, cuando se le perturba trino quejoso, agudo y delgado (Hilty); en alarma *ca, ca, ca*, fuerte de 6-8 notas (Ridgely 1976).

Comportamiento: Solitario o en parejas camina ágilmente por orillas de arroyos y sitios encharcados en selva, pero raramente vadea. Vuela a ramas bajas si se le perturba. Generalmente arisca pero a veces se puede observar de cerca. Picotea pequeños organismos acuáticos o terrestres entre la grava y las rocas a orillas de arroyos o en hojarasca encharcada.

Reproducción: 2 ♂ CR, Mar, Chocó (Carriker). En Costa Rica, un nido 26 Mar, unos 7m en árbol cerca de arroyo con rocas grandes, masa globular de vegetación, mus-



32. GARZA DEL SOL

go y lodo con una somera depresión; 2 huevos (Skutch 1947a); en Venezuela 3 huevos 10 May-9 Jul; ante con unas pocas manchas negras, café y lila en el extremo mayor (Weinore 1965a).

Estatus y Hábitat: Local en arroyos de selva, pequeñas charcas y matorrales encharcados y densos cerca de agua; en los Llanos también en arroyos rápidos en bosques de galería.

Distribución: Hasta 600m (una vez a 800m, Snia. de San Lucas). Costa Pacífica en N Chocó (bajo Atrato, cerca de límite con Panamá, y en Guapi, SW Cauca, ausente de la franja más lluviosa de la vertiente del Pacífico). E por base N de los Andes hasta bajo Valle del Cauca (no Nechí) y valle medio del Magdalena en S Bolívar (vertiente E Snia. de San Lucas); base de Snia. de Penja en extremo N (Carrapia); E de los Andes desde Norte de Santander hacia el S (no hay reg. en Vichada ni Vaupés. S México hasta W Ecuador N Argentina y Uruguay (raram. C Chile).

GALLITOS DE CIÉNAGA: Jacanidae (1)

Los Gallitos de Ciénaga o Jacanas componen una pequeña familia de aves de proporciones delgadas, propias de ciénagas de las áreas tropicales y subtropicales cálidas del mundo. Tienen dedos y unas muy largos que las capacitan para caminar sobre vegetación flotante. También son notables por un escudo frontal coriáceo sobre el pico y una aguda espuela en la unión carpa. Comen pequeños organismos acuáticos, tanto plantas como animales. Las especies del Nuevo Mundo son poliándricas.



33. GALLITO DE CIÉNAGA (inn. 12q., ad. det.)

1. GALLITO DE CIÉNAGA

Jacana jacana

Ilustr. 33, Mapa 206

Identificación: 25cm. Pico amarillo con escudo frontal rojo bilobulado y carúnculas laterales rojas, patas largas y dedos muy largos, verdosos. Cabeza, cuello y partes inferiores, negros, centro de espalda y mayoría de ala cerrada, castaño marrón, rémiges amarillo pálido, (prominentes en vuelo). O principalm. negro uniforme, mayor parte de espalda y alas cerradas verdosos, a veces con mezcla de castaño marrón en cobertoras alares, espalda y rabal a *hypomelaena* linn. muy diferente: café por encima; coronilla y nuca negruzcas; larga lista ocular blanca y lista postocular negra, por lo de-

más blanco por debajo, rémiges amarillo pálido como en ad., pico café, escudo frontal rosa, rudimentario o ausente.

Especies similares: linn. a menudo se confunde con alguna rávida, pero ninguna de éstas tiene cabeza estriada ni dedos tan largos.

Voz. *qui-qui, qui-qui* como un parloteo cacareado, cuando vuela; generalm. ruidoso.

Comportamiento: Individuos dispersos caminan sobre vegetación flotante o en agua somera cerca de las orillas o en pastos cercanos. Levanta y exhibe alas amarillas cuando se le perturba; vuela bajo sobre las ciénagas con rápidos aleteos alternados con cortos planeos. En vuelo mantiene las patas levantadas. Puede nadar pero raram. lo hace.

Reproducción: 4 huevos cerca de Cali, 4 Jun (Hilty), polluelos en plumón, 20 Jul, Leticia (J.V. Remsen); cópula 29 Jun, 2 polluelos en plumón, 2 Nov, Arauca (J. Jorgenson & W. McKay), polluelos 8 Dic, Carimagua, NE Meta (S. Furniss). Nido en pasto o sobre vegetación acuática, 4 huevos café oliva estriados y garabateados de negro. ♀♀ poliándricas (generalm.) ponen para 2 ó más ♂♂, los cuales incuban posturas separadas con cambio de rol sexual. (Osborne & Bourne 1977).

Estatus y Hábitat: Común. Una de las aves más características en ciénagas, lagunas y ríos lentos con vegetación flotante y emergente. Números fluctúan estacionalm. en Laguna Carimagua en NE Meta, máximos durante

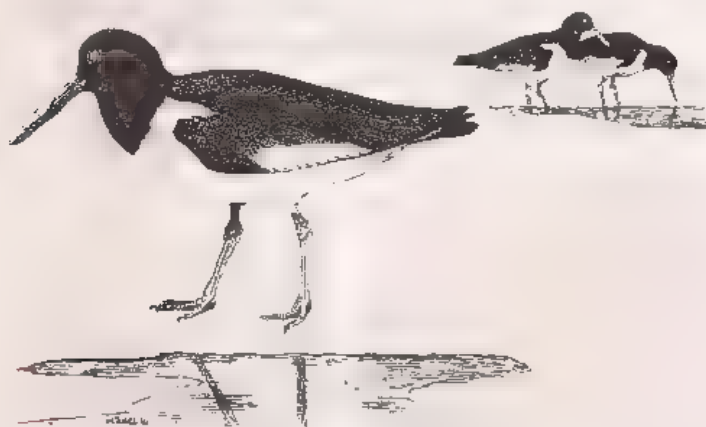
época seca, Ene-Mar, mínimos en Abr-Jul (S. Furniss).

Distribución: Hasta 1000m (una vez a 2600m, Boyacá). Desde límite con Panamá hasta W Guajira, S hasta alto valle del Magdalena (*hypomelaena*); valles medio y alto del Cauca y posiblemente extremo E de Guajira y NW Arauca (*melanopygia*); E de los Andes desde Norte de Santander hasta Caquetá y Vaupés (*intermedia*); SE Amazonas cerca de Leticia (*peruviana*). W Panamá hasta N Argentina y Uruguay; W Ecuador y NW Perú, raram C. Chile.

Nota: Considerada por algunos conoespecífica de *J. spinosa* de C. América S hasta C. Panamá.

OSTREROS: Haematopodidae (1)

Los ostreros constituyen una pequeña familia distribuida en las costas del mundo, excepto en regiones árticas o islas oceánicas. Son aves playeras relativamente grandes y robustas, con cuello corto, patas moderadamente largas y pico rojo coral, lateralmente comprimido y con punta como de escoplo. Usan el pico para abrir ostras y otros bivalvos y para desprender lapas de las rocas.



34. OSTRERO

1. OSTRERO

Haematopus palliatus

Ilustr. 34

Identificación: 41-46cm. Ave playera grande y robusta con pico rojo coral brillante; ojos

amarillo pálido; patas rosa. Cabeza, cuello y pecho negros; resto café oscuro por encima y blanco debajo. En vuelo muestra conspicuas rabadilla y lista alar blancas.

Voz: A menudo ruidoso día y noche, *quic* insistente y fuerte.

Comportamiento: En parejas, conspicuo pero arisco, se mantiene aparte de otras aves playeras.

Reproducción: Todavía no reg. en Colombia; 1 nido, 20 Mar, costa Pacífica, Panamá, una depresión en arena, a veces recubierta con conchas o gravilla, 3 huevos ante pálido uniformem. punteados café grisáceo (Webster 1963a).

Estatus y Hábitat: Residente raro y local en

costas rocosas, playas arenosas o playones de lodo adyacentes. En costa Caribe reg. únicamente en boca del río Magdalena (Is. de Salamanca) y Guapira (Riohacha); pocos reg. de costa Pacífica.

Distribución: Puntualm. en costas Pacífica y Caribe. Cria localm. en costa Pacífica desde Baja California S hasta Chile, en el Atlántico localm. desde New Jersey y México hasta Argentina. Indias Occidentales, Islas Horandesas de Sotavento, Trinidad, Galápagos.

PELLARES, CHORLOS: Charadriidae (10)

Familia de distribución virtualm. mundial que difiere de los andarríos, caracs y afines (Scolopacidae), por tener, entre otras cosas, proporciones más débiles y picos como de paloma, más cortos y más gruesos. Favorecen litorales y orillas de aguas dulces, aunque vadean muy poco. Muchos se encuentran en pastizales y sabanas secas. Los pellers difieren de otros chorlos por sus alas redondeadas y provistas de espuelas y por su vuelo más lento y onduado. Varias especies colombianas se reproducen en el Ártico y pasan la mayor parte del año en su área de invernada en los neotrópicos.

1. PELLAR COMÚN

Vanellus chilensis Ilustr. 35

Identificación: 33-36cm. Patrón mudo blanco y negro. Pico rosa con extremo negro; patas rosa. Principalm. gris pardusco por encima, hombros verdoso bronceo, cresta occipital larga y aguda, frente, parche gular y pecho negros; vientre blanco. En vuelo, alas anchas y redondeadas principalm. negras con gran parche blanco en cobertoras alares. rabadilla blanca, cola negra.

Especies similares: Superficialm. similar al P de Páramo (2), el cual carece de negro en frente, garganta y pecho y es principalm. verde bronceo por encima, no gris pardusco.

Voz: Muy ruidoso, produce *quic-quic-quic* fuertes, metálicos y regañados, así como otras notas, ante la más leve perturbación.

Comportamiento: Individuos, parejas o grupos laxos, conspicuos en pastizales cortos o crecidos. Vuelo lento y con altibajos, por lo general no sostenido por largos períodos.

Reproducción: 2 nidos, Ene-Feb, Finca Merenberg, Huila (Ridgely & Gaulin 1980); juv. aún no volantes, Mar-Jul; 2 nidos, Mayo

y Jun, NE Meta (S. Furniss), otros nidos, Jun-Jul, N Arauca (J. Jorgenson); en Venezuela May-Jul (Friedmann & Smith 1950; Thomas 1979b); huevos café oliva, punteados y manchados de negro, en pequeña



35. PELLAR COMÚN

* N del T. V. Díaz, J. M. & J. E. Botero 1988. Primer registro del Ostrero *Haematopus palliatus* (Aves Haematopodidae) en Colombia. Tringa 2: 497-500. Nido en Bahía Portete, Guapira, Jan. 1987.

depresión en el suelo (Sclater & Salvin 1879)

Estatus y Hábitat: Común en pastizales, sabanas abiertas y áreas abiertas encharcadas, generalm. en pastos cortos. Las poblaciones fluctúan estacionalm. en W Meta (Hacienda La Corocora) con números máximos Dic-princ.-Ago (W McKay).

Distribución: Hasta 2600m (C. Central), hasta 3100m (reg. visua. PN Puracé). En hábitat adecuado hasta S Cauca (no en Nariño); ocal en vertiente Pacífica, raram. Amazona. C Panamá hasta Guayanas, E y C Brasil, N y E Bolivia hasta Paraguay, Uruguay y Tierra del Fuego; Ecuador (2 especímenes), Trinidad.

2. PELLAR DE PÁRAMO

Vanellus resplendens Ilustr. 36

Identificación: 33cm. En vuelo, patrón nitido negro y blanco. Pico rojo coral con extremo negro, ojos rojos, patas rojo coral. Sin cresta. *Cabeza, cuello y pecho blanco grisáceo pálido*; pecho algo más oscuro, resto de partes inferiores blancas, *espalda y alas verde bronceo*. En vuelo, alas anchas y redon-

deadas y mutad distal de la cola, negras, gran parche alar y base de la cola, blancos.

Especies similares: P Común (1) tiene cresta, partes superiores grisáceas (no verde bronceo) y cara y pecho negros

Voz: Ruidoso. Llamadas sim. a P Común, *clui, clui, clui...*, o *ca-lie, ca-lie...*, fuerte y agudo, como de gaviota.

Comportamiento: Contraparte del Pellar Común a mayores alturas; comportamiento similar

Reproducción: No registrada en Colombia. El nido es una depresión en el suelo, recubierta con materia vegetal, 4 huevos café oliva con pequeños puntos café oscuro (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat: Pastizales, terreno seco abierto y orillas de lagos. Mayor grupo reg. más de 300, 13 Jul. 1976, N de Guachucal, Nariño (R. Ridgely). Más escaso N hasta Cauca en S C Central

Distribución: 2500-3200m, sin duda a mayores alturas, hasta unos 4000m en C Ecuador. C Central desde Cauca (PN Puracé) S a través de montes de Nariño, casualm. N en C Oriental hasta Sabana de Bogotá. S de Co-



36. PELLAR DE PÁRAMO

Iombia al S por los Andes hasta N Argentina y Chile

3. PELLAR ARENERO

Hoploxypterus cayanus

Ilustr. 37

Identificación: 23cm. Patron de coloración nido y poco común. Pico café; anillo ocular y patas rojo coral. Coronilla café arena bordeada de blanco; frente, lados de la cabeza, nuca, alta espalda y amplio collar pectoral, negros; *escapulares negras bordeadas de blanco formando una conspicua banda en lados de la espalda*; por lo demás principalmente, café arena por encima y blanco por debajo. En vuelo, primarias, banda en lados de espalda y mitad distal de la cola, negras, mayor parte de la mitad interna de las alas, rabadilla y base de la cola, blancas.

Especies similares: Mucho más pequeño que el P. Común (1) y con distribución de negro y blanco muy diferente.

Voz: *Jui-jui*, silbado y dulce, rápido, la 1a nota más alta (Friedmann & Smith 1955). A diferencia de los otros pellares, más bien silencioso.

Comportamiento: Ave pequeña, muy atractiva,

por lo general solitaria y más raram. en pequeños grupos. Se posa silenciosam. cerca de agua o corre una corta distancia por la arena, se detiene con un cabeceo y picotea en arena o lodo húmedo. Por lo general más bien arisco.

Reproducción: Copula 8 Dic. N Arauca (J. Jorgenson); nido 24 Jul. en barra de arena en isla del Amazonas cerca de Leticia (Hilty); 2-3 huevos ante oliva punteados de café más oscuro, más densam. en el extremo mayor. Nido una excavación en la arena, sin recubrimiento. Cubren los huevos con arena antes de alejarse del nido.

Estatus y Hábitat: Poco común y local. Restringido a orillas arenosas de los ríos y de charcas de agua dulce. Arena es su requerimiento.

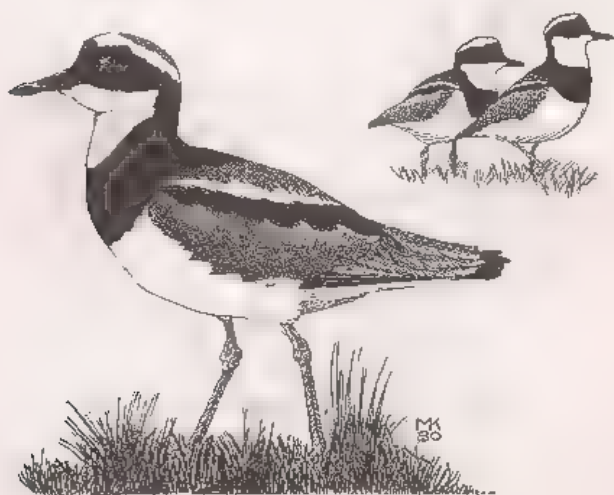
Distribución: Hasta 500m. Distribuido puntualm. E de los Andes. Guayanas y Venezuela, S hasta E Bolivia, Paraguay y SE Brasil, accidenta. en NW Argentina.

4. CHORLO PECHINEGRO

Pluvialis squatarola

Ilustr. 38

Identificación: 30cm. Rechoncho, con cabeza



más bien grande y pico corto. Plumaje NR café grisáceo claro por encima, con moteado inconspicuo blanco, debajo blanco, moteado de gris en el pecho; rabadilla y cola blancas, cola ligeram. barrada de negro. Plumaje R: lados de la cara y mayoría de partes inferiores negras, frente blanca se extiende como una lista alrededor de los lados de la cabeza hasta los lados del pecho; partes superiores fuertem. moteadas de negro y blanco. En vuelo, en cualquier plumaje, muestra rabadilla blanca, cola principalm. blanca, lista alar blanca y axilares negras. Aves en muda con partes inferiores moteadas o manchadas de negro son comunes en Marzo.

Especies similares: V. Charlo Dorado (5), menos común.

Voz: Chir-r-r-r, silbado y planídero, de tono más bajo que C. Dorado.

Comportamiento: Por lo general individuos dispersos, no en grandes bandadas. Más bien ansioso.

Estatus y Hábitat: Relativam. común, de paso

o residente de invierno (principalm. Sept-Mar) en playones de lodo, playas y lagunas costeras, ocasionalm. pastizales en el interior. Unos pocos permanecen durante el verano ártico, varios 1-2 Jun (T. B. Johnson), otros, Jun-Ago, PN Salamanca (P. Donahue) y 23-30 Jun cerca de Barranquilla y en Manaure Guajira (A. Sprunt IV).

Distribución: Costas Caribe y Pacífica; rezagados en el interior al W de los Andes hasta 2600m en C. Central y Oriental. Cria en región circumpolar; inverna en Hemisferio Sur. En el Nuevo Mundo desde S. EE.U. hasta el S por ambas costas hasta S de S. América, en todo el Viejo Mundo.

5. CHORLO DORADO

Pluvialis dominica

Identificación: 23-28cm. Sim. al C. Pechinegro (4) Plumaje NR, pardusco punteado de amarillo encima, coronilla mas oscura, debajo blanco teñido de café, vientre más pálido. Plumaje R: café por encima, densam. pun-



38. CHORLO PECHINEGRO (plumaje no reprod.)

teado de amarillo dorado; *lados de la cara y mayoría de partes inferiores negro*, con estrecha frente blanca que se extiende en una lista detrás de las mejillas hasta lados del pecho. En vuelo desde encima, en cualquier plumaje, oscuro uniforme.

Especies similares: Más pequeño y más oscuro que el C. Pechinegro (4); en vuelo no muestra blanco por encima ni ax. ares negras.

Voz: *cuindint o cua-i-i-a* (descendente al final), claro y agudo, diferente de la llamada plañidera del C. Pechinegro (4).

Estatus y Hábitat: Poco común, de paso en otoño ártico, posiblemente raro como residente de invierno (Sep-Dic) en pastizales, menos frecuente en playas de arena y todo (al contrario del C. Pechinegro). Pocos reg. E de los Andes (1 el 27 Dic 1975, Carimagua, NE Meta-S. Furniss; 1 el 3 y 17 Nov 1974 cerca de Leticia-J. V. Rensen), únicos reg. de primavera: 1 en Bahía de Buenaventura, 9 Feb 1984 (Hilty, R. Ridgely) y unos pocos en Abr 1977, El Paparro, E. Vichada (T.O. Lemke).

Distribución: Hasta 2600m. E y W de los Andes. Cria en N América y N Asia, en el Nuevo Mundo migra principalm. E de los Andes hasta área de invernada, principalm. en Argentina, ocasionalm. Chile.

6. CHORLITO SEMIPALMEADO

Charadrius semipalmatus Ilustr 39

Identificación: 16-19cm. Pequeño chorlo de cabeza grande. *Pico corto, amarillo con extremo negro*; patas amarillas. Café por encima con frente y superciliar blancas, *collar nual blanco* continuo con partes inferiores blancas, estrecha banda pectoral negra. En plumaje NR es sim. pero banda pectoral café, pico negro.

Especies similares: Se confunde fácilm. con C. Collarejo (8); también con C. Piquigruoso (10).

Voz: *chu-rip* arrastrado y plañidero, la 2a. nota más alta.

Comportamiento: Generalm. en grupos pequeños y dispersos mientras comen.

Estatus y Hábitat: Común como residente de invierno y transeúnte (principalm. Sep-Abr), en pequeños números todo el año; playas arenosas y playones marciales, con menos frecuencia en el interior (una vez en Po-

payán; una vez en Snia. Macuira, Guayira, Ene. Markkelle 1970).

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Cria en N de N América, invernada desde S EEUU al S por ambas costas hasta Chile y Argentina; en el interior en Bolivia Islas Holandesas de Sotavento, Trinidad.

7. [CHORLITO NIVAL]

Charadrius alexandrinus Ilustr 39

Identificación: 16.5cm. *Pico delgado, negro, y patas negruzcas. Por encima café arena muy pálido* (más oscuro en plumaje no reprod.) con *marca negruzca en parte anterior de la coronilla* y otra en auriculares, frente, lados de la cabeza y partes inferiores blancas con *marca negra en lados del pecho* en forma de banda pectoral, incompleta. Inn. marcas negras reemplazadas por café pálido o ausentes.

Especies similares: Más similar al C. Collarejo (8.), pero con patas oscuras (no pálidas) y banda pectoral incompleta. Mucho más pálido que cualquiera de los otros chorlos colombianos.

Estatus y Hábitat: Hipotético. No hay especímenes de Colombia. Reg. visuales en 4 localidades en costa de Bolívar (La Boquilla, Punta Canoas, Arroyo de Piedra, Lomarena) Oct 1978-May 1979 (Narango 1979b). Probable en Península de la Guayira; reg. en costa de Venezuela (Falcón) en Sep y Oct (Altman & Parns 1978); 1 visto 18 Ene, Chichiriviche, Falcón (P. Alden).

Distribución: Costa Caribe. Cria en S y W EEUU, México, Indias Occidentales, costa del Perú, Chile y gran parte del Viejo Mundo también islas holandesas y venezolanas (Curazao la más próxima). Poblaciones del N en el Nuevo Mundo invernada localm. hasta S Honduras (accidental en Costa Rica y Panamá).

8. CHORLITO COLLAREJO

Charadrius collaris Ilustr 39

Identificación: 14-15cm. *Pico delgado todo negro, patas rosas a amarillo. Por encima café con parche blanco grande en la frente, centro de la coronilla negruzco, nuca fuertem. teñida de canela, a veces formando un collar nual canela* (sin collar nual blanco), debajo blanco con banda pectoral negra.

inm. más opaco con poco de canela en la cabeza.

Especies similares: Fácilmente se confunde con *C. Sempalmado* (6), pero es más pequeño y tiene pico negro más delgado (*C. Sempalmado* en plumaje NR también tiene pico negro), no tiene collar nual blanco y generalmente es rufo en la parte posterior de la coronilla. *C. Piquigrueso* (10) es mayor, con pico definitivamente más grueso y lista ocular prominente. Véase también *C. Nival* (7).

Voz: Generalmente silencioso. Cuando se le perturba emite *drup* corto o *quidup* de 2 notas, la 2a. más baja (K. Kaufman).

Comportamiento: Solitario en barras de arena. No en bandadas. Más bien confiado.

Reproducción: No hay registro en Colombia. Polluelos en plumón (foto) 27 Ene, abajo de San Carlos, Guarnia, en río Negro (Friedmann 1948). Puede reproducirse en Amazonia fin Jun-Sep (aguas bajas) en barras de arena. En Chile anida en orillas arenosas de ríos, 2 huevos crema, con numerosas rayas y puntos negros (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat: Localmente común en barras de arena y grava a lo largo de ríos grandes,

en playones de todo, playas y menos frecuentemente en pastizales cortos. Algunos movimientos estacionales: en W Meta, individuos dispersos, Feb-May (W McKay); en extremo NE Meta, principalmente Abr-Ago (S Fumuss); y en Amazonas cerca de Leticia principalmente durante periodo de aguas bajas, Jun-Sep y Dic-Feb (J. V. Remsen).

Distribución: Hasta 1000m (Valle del Cauca). En todo el país. W México hasta Chile y N Argentina. Antillas Holandesas, Trinidad.

9. CHORLITO COLIRROJO

Charadrius vociferus

Identificación: 23-28cm. Pico negro, estrecho anillo ocular rojo, patas rosa. Por encima café; *rabadilla* y *dos tercios basales de la cola naranja canela*, resto de la cola negro con estrecho extremo blanco; frente, superciliar, collar nual y partes inferiores, blancos; 2 *bandas pectorales negras*.

Especies similares: Único chorlo colombiano con 2 bandas pectorales. Note tamaño grande.

Voz: Fuerte *quid-dü* o *quid-düa*; ruidoso.

Comportamiento: Individuos dispersos, raramente.



39. CHORLITONIVAL (izq. arriba), CH. PIQUIGRUESO (3 centro),
CH. COLLAREJO (izq. abajo), CH. SEMIPALMEADO (der., plumaje no reprod.)

pequeñas bandadas laxas. A veces con otras aves playeras pero generalm. no en hábitats costeros salinos

Estatus y Hábitat: Residente de invierno muy poco común y local (Dic-Mar) en campos abiertos, aeropuertos, etc., generalm. lejos de agua. Mayoría de reg. de parte N del país. S hasta latitud de Bogotá.

Distribución: Hasta 2600m. Puntualm. W de los Andes. Cria desde S Canadá hasta México, Indias Occidentales y en costa de Perú y NW Chile. Población del N inverna S hasta Ecuador, N Colombia y N Venezuela

10. CHORLITO PIQUIGRUESO

Charadrius wilsonius Ilustr. 39

Identificación: 18-20cm. Pico negro, grueso y más bien largo; patas rosa pardusco. ♂ por encima café (o fuertem. teñido de rufoso en lados de la cabeza y nuca; residente *cinnamominus*); frente, amplia supercilhar, estrecho collar nual y partes inferiores, blanco; estrecha barra negra en coronilla, banda pectoral negra única. ♀ sim. pero sin negro en la coronilla, banda pectoral orla (residente *cinnamominus*) o café. ♂ NR sim. a ♀

Especies similares: Mayor que *C. Semipalmado* (6) y *C. Collarejo* (8) y se distingue fácilm. por pico robusto, largo y negro. *C.*

Collarejo (8) no tiene collar nual blanco. *C. Semipalmado* tiene patas amarillas (no rosa grisáceo)

Voz: *fit* o *fit* silbado y enfático.

Comportamiento: Generalm. indiv. duos dispersos o parejas, no bandadas grandes.

Reproducción: ♀ CR 10 Feb. ♀ imm 11 Abr. Córdoba (Carriker) ♀ CR Abr costa de Bolívar y vuelos de despliegue con llamadas constantes (Naranjo 1979b). En Trinidad May-Jun 2-3 huevos blanco grisáceo, fuertem. punteados café oscuro, excavación somera en playa de grava o cerca de playón de lodo (French 1973)

Estatus y Hábitat: Relativam. común a común como residente en playas arenosas o de grava, raram. en playones de lodo y en el interior (1, Macuira, E Guayra, Ene-Macintell 1970). Algunos movimientos a áreas de lodo durante crecientes (Jun-fin Ago) en PN Isla de Salamanca. I.B. Johnson. Únicos migratorios del N reg. (*C. w. wilsonius*) 2 el 16 Ene y 1 en Ago cerca de Barranquilla (Naranjo 1979a)

Distribución: Residente en ambas costas. Cria desde NW México S hasta Ecuador y NW Perú en el Pacífico, desde SE EEUU hasta Surinam y NE Brasil en el Caribe. Aruba y Trinidad. Aves de N América invernan S hasta Ecuador y Bahía, E Brasil

ANDARRÍOS, CAICAS, ETC.: Scolopacidae (29)

Gran familia de distribución mundial conformada por aves vadeadoras estrecham. relacionadas con los chorlos, de los cuales difiere entre otras cosas, por tener proporciones más esbeltas, patas y cuello más largos y, a veces, picos curvados o ligeram. doblados hacia abajo en el extremo. La mayoría son más gregarios durante la migración y en sus áreas de invernada están más confinados a la vecindad del agua. Se encuentran principalmente en tierras bajas, algunos regularmente en pequeños números aun a grandes alturas. Muchas especies co. ombianas crían en zonas templadas o árticas y en su mayor parte son transeúntes o residentes de invierno en Colombia; los indiv. duos de primer año de muchas especies se quedan en el área de invernada durante el verano. Las especies migratorias se encuentran en Colombia principalm. en sus plumajes no reproductivos y la identificación es a menudo difícil. Las cinco especies de caicas son residentes, una forma migratoria de la Caica Común también llega a Colombia.

1. ANDARRÍOS SOLITARIO

Tringa solitaria Ilustr. 40

Identificación: 19cm. Pico muy delgado y negro; patas largas verde pardusco. Por encima oliva oscuro finam. estrado y punteado de blanco, anillo ocular blanco conspicuo; por debajo blanco ligeram. estrado de par-

disco en el alto pecho, centro de la cola negro; rectrices externas blancas barradas de negro. En vuelo note lados de la cola barrados, rabadilla oscura y ausencia de lista alar

Especies similares: Andarrios Maculado (4), cabeceza más, en vuelo muestra lista alar

blanca prominente y vuela con aleteo somero y rígido, no con aleteos amplios como de golondrina). A. Patiamarillo (2) tiene patas amarillas, no oscuras, y rabadilla blanca.

Voz: *pit!* o *put-uit-uit!* enfáticos cuando se le levanta, mas altos y más abruptos que en el A. Maculado.

Comportamiento: Generalm. solitario, a veces 2 ó 3 dispersos, pero nunca en bandadas. Cabecean continuamente cuando vadea lentamente en agua somera a lo largo de margenes de pequeñas charcas. El vuelo es rápido pero errático, casi como de charán o de go.ondrina con aleteos profundos y rápidos.

Estatus y Hábitat: Transiente y residente de invierno en pequeños números princ. Ago-princ. Abr. ocasionalm. regresan hacia Jul (1 el 12 Jul 1974, Leticia-J. V. Remsen; 1 el 24 Jul 1978, Leticia y 28 Jul 1976 cerca de Buga, Valle Hilly). Toda clase de cuerpos de agua dulce, incl. charcos de lluvia, estanques, orillas lodosas de ríos, especialm. cerca de árboles o montes. En Amazonas

principalm. como transeúnte de otoño fin Ju.-fin Oct (J. V. Remsen).

Distribución: Hasta 2600m (1 reg. visual a 3000m, Represa del Neusa N de Bogotá -A. Gast). En todo el país. Cría en N de N América, invierno desde S de México hasta Bolivia y C Argentina.

2. ANDARRÍOS PATIAMARILLO

Tringa flavipes

Ilustr. 40

Identificación: 25-28cm. Pico negro, delgado y recto, patas amarillas, largas. Por encima café grisáceo punteado y barrado de blanco; por debajo blanco, ligeram. estriado y punteado de pardusco en cuello y lados del pecho. En vuelo note alas oscuras (sin lista blanca) y cola y rabadilla blanquecinas.

Especies similares: Se confunde fácilm. con el A. Mayor (3), de tamaño ligeram. superior. A. Solitario (1) tiene patas oscuras, rabadilla oscura y fuerte barrado en lados de la cola. Correlimos Zancón (16), más pequeño, en plumaje NR tiene lista ocular prominente,



40. ANDARRÍOS MAYOR (arriba izq.) ANDARRÍOSPATIAMARILLO (arriba, der.), ANDARRÍOSSOLITARIO (abajo, centro).

patas verdosas y pico proporcionalm. largo (mayor que la longitud de la cabeza). El Falaropo Tricolor (pág. 205), sum. en vuelo, es blanco immaculado debajo con pico muy delgado

Voz: *Yiu yuu-yuu* (1 ó 2 notas), menos fuerte que la llamada rítmica de 3 notas del A. Mayor.

Comportamiento: Come activam., a veces en bandadas y a menudo en asociación laxa con correlinos. No tan ansco como el A. Mayor.

Estatus y Hábitat: Transeúnte y residente de invierno relativam. común (principalm. prin. Ago-med.-Abr) en playones mareales, orillas de lagos y cienagas de agua dulce individuos dispersos pueden quedarse durante el verano. En PN Isla de Salamanca más numeroso durante el paso de otoño Ago-Nov (T.B. Johnson); en W Meta más numeroso Dic-med.-Mar (W. McKay).

Distribución: Hasta 2600m (una vez a 3300m, 14 Feb 1984, Laguna San Rafael, PN Puracé -A. Keith, R. Ridgely). En todo el país. Cría en Canadá y Alaska, inverna al S desde S EEUL, tanto por el interior como por las costas hasta Chile y Argentina. Islas holandesas y venezolanas. Trinidad.

3. ANDARRÍOS MAYOR

Tringa melanoleuca

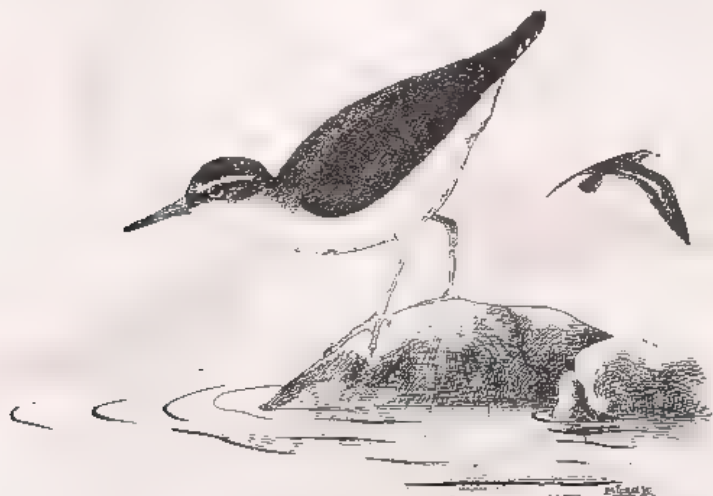
Ilustr. 40

Identificación: 30-36cm. Casi idéntico al A. Patamarillo (2) en plumaje, pero de mayor tamaño (diferencia notable cuando se encuentran juntos); pico algo más robusto, *ligeram. recurvado* (no siempre aparente), *proporcionalm. más largo* (mayor que longitud de la cabeza en lugar de aproximadam. igual) y *mitad basal grisácea* en contraste con mitad distal más oscura (en lugar de todo negro).

Especies similares: V. A. Patamarillo (2), además de las diferencias de pico y tamaño, se distinguen fácilm. por sus llamadas.

Voz: *Tiu-tiu-tiu* fuerte y resonante, 3 ó 4 notas, contrasta con la llamada de 1-2 notas, más suave, del A. Patamarillo (2).

Comportamiento: Como A. Patamarillo, pero prefiere hábitats costeros y es más ansco. **Estatus y Hábitat:** Común como transeúnte y residente de invierno (principalm. prin. Ago-princ. May) en costas, menos numeroso en el interior en lagos y cienagas. Pequeños números se quedan durante el verano. Máximos números en Sep en PN Isla de Salamanca (T.B. Johnson).



Distribución: Costas Caribe y Pacífica y en el interior hasta 2600m (reg. visual a 3000m. Represa del Neusa, N de Bogotá - A. Gast). En todo el país. Cría en N de N América, inverte desde S EEUU S hasta Chile y Argentina. Trinidad.

4. ANDARRÍOS MACULADO

Actitis macularia

Ilustr. 41

Identificación: 18-20cm. Pico amarillento opaco con extremo negro; patas amarillo opaco (color de pico y patas varia en aves NR). Plumaje NR. café oliva por encima, blanco debajo con superciliar blanquecina y *barrón pardusco en lados del pecho*. Plumaje CR sim. pero difusam. barrado negruzco por encima y *densam. punteado de negro debajo* (puntos redondos grandes). En vuelo en cualquier plumaje note listas alares y *aleteo rígido y sonero* alternado con cortos planeos con alas arqueadas hacia abajo. *Oscila compulsivam.* como si no estuviera bien balanceado.

Especies similares: V. A. Solitario (1), el cual carece de listas alares, muestra rectrices externas barradas, cabecea más y oscila menos.

Voz: *Put o piit uit-uit* (cf 1), a menudo el primer signo de su presencia.

Comportamiento: Inconspicuo y no social. Individuos se distribuyen uniformem. en hábitat propicio y no se agrupan en bandadas; muy rara vez se asocia con otros andarríos.

Estatus y Hábitat: Transeúnte y residente de invierno común en toda clase de aguas costeras e interiores, principalm princ. Ago-princ. May (una vez 30 May 1978, W Meta -W. McKay). Únicos reg. de verano, 1 el 7 Jul 1975, Bahía de Buenaventura (Hilty *et al.*), y en Jul en PN isla de Salamanca (P Donahue).

Distribución: Hasta 3300m. En todo el país, incl. Isla Malpelo (reg. visual). Cría en N América; inverte desde EEUU hasta Chile, Argentina y S Brasil. Aruba hasta Trinidad.

5. ANDARRÍOS ALINEGRO

Actophrophorus semipalmatus

Ilustr. 42

Identificación: 36-41 cm. En vuelo *patrón alar nido blanco y negro*. Por lo demás sin marcas notables. *Pico más bien largo y robusto negruzco*; patas gris azulado. Plumaje NR. gris pálido encima; blanco debajo, con lista



42. ANDARRÍOS ALINEGRO (uzq. v. volando).

VUELVEPIEDRAS (der.) (ambos en plumaje no reproductivo)

ocular opaca. Plumaje CR café grisáceo por encima densam. estrado y barrado pardusco; debajo blanco punteado y barrado pardusco en el cuello, pecho y lados; *rabadilla blanca*; cola gris pálido. En vuelo, en cualquier plumaje, note *tamaño grande* y *lisa alar blanca* en contraste con primarias negras.

Especies similares: Mayor y más grs que el A. Mayor (3), con patas grises y pico más robusto. En vuelo, el patrón alar es característico.

Voz: Llamada de vuelo fuerte *qui-qui-quip*.

Comportamiento: Generalm. solitario o en pequeños grupos laxos con otras aves playeras. No en bandadas grandes. Oscila y cabecea menos que A. Patamarillo y A. Mayor (2 y 3) y camina con el pico en ángulo hacia abajo. Vuelo fuerte y boyante con el aleteo hacia abajo enfatizado.

Estatus y Hábitat: Transeunte y residente de invierno común en ambas costas, principalm. Sep-Abr. Numeroso durante todo el año en el Pacífico, en la costa Caribe poco numeroso durante el verano boreal.

Distribución: Ambas costas, ocasionalm. en el interior (tierras bajas). Se reproduce en N América, Bahamas, Indias Occidentales e Isla Los Roques en costa de Venezuela, inverna desde S EEUU principalm. en costas hasta Perú y S Brasil, ocasionalm. hasta N Chile.

6. VUELVEPIEDRAS

Arenaria interpres Ilustr. 42

Identificación: 20-23cm. Pico negro, delgado y agudo, ligeram. recurvado en el extremo, patas cortas naranja. Plumaje CR. *alta espalda y alas castaño rufo brillante*; cabeza y partes inferiores blancas; *banda pectoral negra ancha y prominente se extiende en patrón complejo a los lados de la cabeza*, sobre los hombros y la espalda, baja espalda, *rabadilla* y mayor parte de la cola blancas, cola con banda subterminal negra. Plumaje NR. sim. pero más opaco: cabeza y partes superiores principalm. café, banda pectoral pardusca extendida a los lados del cuello y bajo pecho; garganta y partes inferiores bajas blancas. En vuelo en cualquier plumaje, note partes superiores nídicam. estradas negro, blanco y rufo, incl. espalda, alas y cola.

Voz: *Ut-i-cui* abrupto, más bien metálico.

Comportamiento: Individuos dispersos o bandadas laxas, a menudo asociado con otras aves playeras. Voltea piedras y detritos en las playas. A veces se posa en rocas grandes.

Estatus y Hábitat: Transeunte y residente común (principalm. Sep-May) en playas de grava y playones mareales de lodo. Individuos dispersos a grandes números se quedan durante el verano boreal. "Común" 30 Jun, PN Isla de Saamañca (T. B. Johnson). Raram. en el interior.

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Cria en la región circumpolar; aves de N América invernan S por ambas costas de C y S América hasta Chile y Argentina, en el Viejo Mundo S hasta S África y S Asia.

Nota 1: A veces se incluye en la familia Charadriidae. **Nota 2:** El Chorlo de los Rompientes (*Aphriza virgata*), se reprodu. en Alaska e inverna S por costa del Pacífico hasta S California y localm. hasta Panamá, Ecuador, Perú y N Chile, es probable en costa colombiana del Pacífico. Rechoncho (23-25cm), con pico relativam. corto, amarillo con extremo negro, patas cortas amarillentas o verdosas. Plumaje NR. *principalm. gris oscuro* con supercilios, garganta y vientre blanquecinos, el último estrado y manchado de gris. CR. por encima negruzco estrado gris y café; debajo blanco fuertem. escamado de negro. En vuelo muestra *lisa alar blanca*, *rabadilla blanca* y *cola blanca con cuña negra en el extremo*. Individuos dispersos son difíciles de ver pues se alimentan sobre rocas oscuras lavadas por las olas, en arrecifes o en lodo adyacente a áreas rocosas.

7. CORRELIMOS ERRANTE

Heteroscelus incanus

Identificación: 27-28cm. Pico negro y recto, relativam. largo; *patas amarillas cortas y robustas*. Plumaje NR. *por encima gris sólido* (alas y cola uniformes en vuelo) con línea blanca sobre el ojo; partes inferiores blancas sombreadas de grisáceo en cabeza, cuello, pecho y flancos. CR. sim. pero *partes inferiores estrecham. barradas negro y blanco*.

Especies similares. En plumaje NR (el único probable en Colombia) muy sim. a A. Maculado (4) en igual plumaje, pero mas grande, mas robusto y con pico más grueso, tinte

gris en e. pecho (en lugar de borrones grises en los lados del pecho) y sin lista alar en vuelo.

Voz: Ruidoso. *Tu-ti-ti-ti* rápido con menos timbre que en el A. Mayor

Comportamiento: Cabecea y oscila sobre rocas lavadas por las olas; a menudo con Vuelvepiedras, Chorlo de los Rompientes y Andarrios Macuado.

Estatus y Hábitat: Conocido en Colombia por dos ♀ y un ♂ capturados de una bandada de unos 25 en Isla Malpelo (500km W de Buenaventura), 8-9 Feb 1937 (Bond & Meyer de Schauensee 1938). No reg. aun en costa Pacífica, pero sin duda es un visitante casual de invierno, o, aún, residente de invierno en costas rocosas o islas costeras.

Distribución: Isla Malpelo en el Pacífico. Cría localm. en Alaska, el Yukón y NW Colombia Británica; inverna principalm. en islas del Pacífico Sur; también puntualm. en costa rocosa del Pacífico desde California hasta Perú. Isla Cocos y Galapagos.

8. [CORRELIMOS COLORADO]

Calidris canutus

Identificación: 23cm. Robusto y de cueila corro. Pico recto, moderadam. corto, patas verdoso opaco. Plumaje NR. *grisáceo por encima* con lista ocular prominente; por debajo blanco, a veces difusam. moteado de pardusco en los lados. Plumaje CR. por encima moteado de pardusco y ante; *lados de la cabeza, incl. superciliar, y partes inferiores rojo ladrillo*; vientre y rabadilla blanquecinos. En vuelo, en cualquier plumaje, estrecha lista alar blanca y rabadilla escamada *grisáceo pálido*.

Especies similares: Ad. en plumaje R sim. a becasinas (23, 24) pero tiene pico más corto. En plumaje NR más difícil, note tamaño grande (casi tan grande como un Chorlo Pechinegro), forma rechoncha, plumaje gris desteñido y falta de contraste fuerte entre espalda, rabadilla y cola. V también *C. alpina* (Nota 1) y *C. ferruginea* (Nota 2).

Comportamiento: Individuos dispersos en playones mareales, con Chorlo Pechinegro y Vuelvepiedras; bandadas compactas en latitudes templadas.

Estatus y Hábitat: Hipotético. Probabiem. transeúnte, pero no hay especímenes y hay

pocos reg. visuales. 1 en plumaje R 13 May 1972, PN Isla de Salamanca (T. B. Johnson); otros, presumiblem. de esta especie en la misma área 1974-1975 (P. Donahue), 3 vistas en plumaje R 22 Abr 1979, La Boquilla y Ciénaga de Juan Polo, Bolívar (Naranjo 1979b), 4 en plumaje NR en Bahía de Buenaventura, 9 Feb 1984 (R. Ridgely, C. Wilds, Hilty), son los únicos registros de la costa del Pacífico. Puede invernar en pequeños números, aunque la mayoría vuela más al sur.

Distribución: Costas Caribe y del Pacífico. Cría en regiones circumpolares; en S América migra principalm. por el Atlántico. Inverna en costas de S EEUU y C. América S hasta Estrecho de Magallanes; en el Viejo Mundo S hasta S África, Asia, Australia y Nueva Zelanda.

Nota 1: Otros dos correlimos similares del hemisferio N no han sido registrados pero son probables en Colombia. (*Calidris alpina*) inverna principalm. en S. de N América pero casualm. hasta Panamá. No hay reg. de S América. En plumaje NR sim. a *C. Colorado* NR pero más pequeño (18cm) y tiene pico relativam. largo con base robusta y "doble" notable en el extremo, por encima gris sin marcas y por debajo blanquecino con tinte gris en pecho y lados. En vuelo lista alar prominente y rectrices centrales negras. En plumaje R (muy improbable en Colombia) son orla brillante por encima y por debajo blanquecino ligeram. estriado de gris, con parche negro abdominal grande. **Nota 2:** (*Calidris ferruginea*), de Eurasia, es visitante regular en E de N América y ha sido registrada en el Caribe, Trinidad, Perú y Argentina. En reposo, aves NR. no muestran marcas notables y son casi idénticas a *C. alpina*, pero el pico es curvado en toda su longitud (no sólo en el extremo). Al volar muestran rabadilla blanca conspicua y lista alar blanca. Ad. R rojo ladrillo inconfundible pero muy improbable en Colombia.

9. CORRELIMOS DIMINUTO

Calidris minutilla

Ilustr. 43

Identificación: 15cm. Pequeño correímo. Pico corto y delgado, patas amarillentas o amarillo verdoso. Por encima café oscuro con marginado rufo, por debajo blanco, som-

breado de grisáceo y estrado café en el pecho. Plumaje NR: partes superiores café grisáceo sin rufo; por debajo más opaco, difusam. estrado. En vuelo lista alar blanca tenue y estrecha y blanco en lados de rabadilla.

Especies similares: Único correlimos pequeño con patas amarillentas (color a menudo difícil de ver) y siempre de pecho oscuro en apariencia (comparado con pecho blanco en C. Semipalmado (13) y C. Picudo (14)). V. también C. Patinegro (10) y C. Pectoral (12).

Voz: *Crit. tit* tenue, más alargada que la nota del C. Picudo.

Comportamiento: Solitario o en pequeñas bandadas, relativam. confiado. Generalm. asociado con otras aves playeras.

Estatus y Hábitat: Transeunte común y residente de invierno medianam. común en ambas costas y en el interior, principalm. fin Jul.-prim.-Abr. El correlimos más común en el interior, en áreas encharcadas, lodosas y cenagosas. En la costa generalm. menos numeroso que C. Picudo. Pocos reg. de verano (2, 4 y 30 Jun 1972, PN Isla de Salamanca - T.B. Johnson, unos pocos en Jul 1974 en la misma área - P. Donahue).

Distribución: Ambas costas y en todo el país en el interior. Hasta 1000m (probablem. a veces hasta zona templada). Cria en región ártica de N América, inverna desde S EEUU hasta S de S América por ambas costas y localm. por el interior, hasta N de Chile y C. Brasil. Indias Occidentales, Trinidad.

10. CORRELIMOS PATINEGRO

Calidris bairdii

Identificación: 18cm. Pico corto; patas negras. Por encima café viciuñá, los margenes claros de las plumas dan apariencia escamada (más conspicua en imm.), pecho café anteado claro fina y difusam. estrado de café oscuro; resto de partes inferiores blanco. En vuelo muestra lista alar inconspicua y estrecha, blanca, y blanco en lados de rabadilla. En reposo alas largas se proyectan ligeram. más allá de la cola. En otros correlimos la punta de las alas escasam. llega al extremo de la cola (excepto C. Rabiblanco).

Especies similares: Confuso. Se acerca al C. Rabiblanco (1) en tamaño pero se puede distinguir de este último en cualquier plumaje por centro de la rabadilla negro. C.

Pectoral (12) mayor, es más estrado (no escamado) por encima y tiene patas amarillo verdoso (no oscuras); el C. Patinegro tiene cabeza y pecho ante. Otros correlimos pequeños similares: C. Diminuto (9), C. Semipalmado (13) y C. Picudo (14) - son más grises, especialm. en plumajes NR. C. Blanco (15) es ante orín en cabeza y pecho, tiene lista alar más prominente y raram. se encuentra fuera de playas arenosas.

Voz: *Currp.* de tono mucho más bajo que la llamada del C. Diminuto, pero no tan bajita ni tan áspera como en el C. Pectoral (K. Kaufman).

Comportamiento: Solitario o con otros correlimos (C. Pectoral) que frecuentan charcas y estanques con vegetación herbácea.

Estatus y Hábitat: Transeunte de otoño en pequeños números (fin Ago-Oct) y aparentem. transeunte de primavera muy raro (no hay reg.?) en pequeñas charcas de agua dulce, arrozales de inundación y lagos con orillas de vegetación herbácea.

Distribución: Hasta 3400m (Laguna de San Rafael, PN Paracó) W de los Andes, no hay reg. E de los Andes). Cria en Ártico americano y E de Siberia; en el Nuevo Mundo, inverna principalm. en los Andes desde Perú hasta el S.

11. CORRELIMOS RABIBLANCO

Calidris fuscicollis

Ilustr. 43

Identificación: 18cm. En cualquier plumaje, en vuelo, note rabadilla completam. blanca. Patas verdoso oscuro. Plumaje NR: por encima grisáceo uniforme, blanco por debajo, ligeram. sombreado y estrado de grisáceo en alto pecho. Plumaje R. moteado café rufoso por encima, blanco por debajo estrado de pardusco en el pecho. En vuelo lista alar blanca mal definida. En reposo puntas de las alas se proyectan ligeram. más allá del extremo de la cola, como C. Patinegro (10).

Especies similares: Único correlimos pequeño con rabadilla blanca. Mayor que C. Diminuto (9), C. Semipalmado (13) y C. Picudo (14); más pequeño que el C. Pectoral (12). C. Patinegro (10), siempre más ante, tiene espalda escamada en primavera (C. Rabiblanco es ligeram. estrado pero no escamado).

Voz: Entre los correlimos colombianos pro-

dace la nota más alta, *squut*, tenue, metálico, a menudo doble (M. Robbins).

Estatus y Hábitat: Probablemente transeúnte de primavera y otoño poco común al E de los Andes, pero sólo hay 2 reg. de otoño. 1 (foto) cerca de Leticia, 24 Oct 1974 (Remsen 1977a) y 8 vistos en aeropuerto de Pto. Inirida, Guaima, 18 Sep 1978 (H. I. & M. Robbins). En Surinam, fin Ago-princ. Oct y fin Abr-princ. Jun (Spaans 1978). Migración probable en su mayoría al E de los Andes. Su presencia en costa colombiana del Caribe requiere de documentación (existen reg. visuales no confirmados -Naranjo 1979b).

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes. Cría en región ártica de N América; invernada principalm. E de los Andes desde las Guayanas y Venezuela hasta Tierra del Fuego.

12. CORRELMIMOS PECTORAL

Calidris melanotos

Ilustr. 43

Identificación: 20-23cm. Correlimos *relativam. grande* y de *cuello largo*. Patas amarillentas verdosas. Por encima café, fuertemente estrado de negro; *cabeza, cuello y pecho, ante estrado café en fuerte contraste con bajas partes inferiores blancas*. En vuelo puede o no mostrar tenue lista alar; *rabadilla blanquecina* a los lados con centro oscuro.

Especies similares: Se distingue de otros correlimos por *pecho estrado ante nítidam. separado del vientre blanco*. Mayor que otros correlimos y estrado más nítido por encima. En coloración más similar al C. Diminuto (9), pero note *cuello más largo*, *postura más erguida* y *tamaño macho mayor*. V. también C. Patinegro (10).

Voz: *tr'r'r'r'k* o *ch'r'r't*, a menudo doblado, más áspero y raspante que en otros correlimos.

Comportamiento: Regularm. en pequeñas bandadas y generalm. con otras aves playeras. Cuando se le levanta vuela en zig-zag como caica.

Estatus y Hábitat: Relativamente común como transeúnte de otoño prin Ago-med. Nov (1 el 4 Ago 1975 en Leticia, el más temprano - J. V. Remsen) y muy poco común o raro como transeúnte de primavera (probablemente Mar-May); 1 el 4 Feb Río Zanja, Macarena (T. O. Lemke y P. Gertner) y otro 16 Feb

1973 cerca de Santa Marta (H. I. & T. B. Johnson y S. M. Russell) pueden haber sido migratorios tempranos. Principalm. en lagos y estanques de agua dulce y en campos inundados; escasos en costas. No hay reg. de verano.

Distribución: Hasta 3100m (Laguna de Tota, Boyacá). En todo el país. Cría en región ártica de N América y NW Siberia; invernada principalm. en S de S América.

13. CORRELMIMOS SEMIPALMEADO

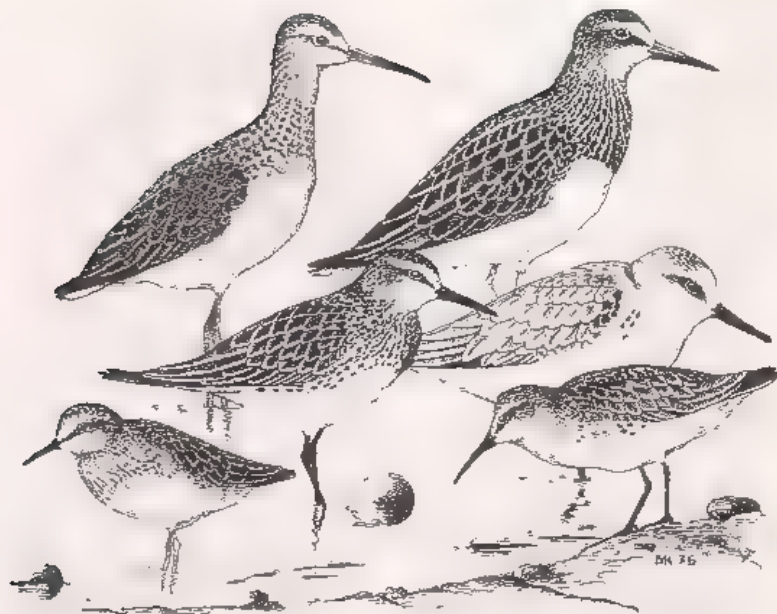
Calidris pusilla

Identificación: 15-16.5cm. Pequeño correlimos café grisáceo. *Pico más bien corto y grueso; patas negras*. Por encima moteado de café grisáceo; por debajo blanco, teñido de ante y estrado difusam. de más oscuro en cuello y pecho. Plumaje NR. sim. pero más gris. En vuelo muestra lista alar y lados de la *rabadilla blancos*.

Especies similares: Se distingue del C. Diminuto (9) por patas negras, pero a menudo no puede distinguirse del C. Picudo (14). Este último generalm. tiene un pico más largo con extremo doblado y en plumaje reprod. es más orín en espalda y escapulares. El plumaje grisáceo NR del C. Picudo generalm. *retiene los márgenes orín en las escapulares* y *aves con doblez en extremo del pico o márgenes de las escapulares orín* son probablemente C. Picudo. Pero como el pico es variable en ♂ C. Picudo y en plumaje NR puede no tener escapulares marginadas de orín, la ausencia de tales características no es diagnóstica para el C. Semipalmeado. La mayoría de estos últimos se identifican con seguridad por voz y medidas del pico (Phillips 1975). En la mano, las medidas de culmen expuesto para individuos no sexados inferiores a 20mm son C. Semipalmeado, de 20-22mm cualquiera de las dos especies, 23 ó más probablemente C. Picudo y más de 24mm definitivamente C. Picudo.

Voz: *Chit-chit* de tono más bajo que el *chip* chillón del C. Picudo y como la llamada de Chango Común ♀ a distancia (Phillips 1975), *cherc* o *cher* cortos menos tenues y agudos que notas de otros correlimos (Peterson 1963).

Estatus y Hábitat: Probablemente medianam común como transeúnte y residente de



43. CORRELIMOS ZANCÓN (izq. arriba). CORRELIMOS PECTORAL (der. arriba).
CORRELIMOS RABIBLANCO (izq. medio). CORRELIMOS BLANCO (der. medio).
CORRELIMOS DIMINUTO (izq. abajo). CORRELIMOS PICUDO (der. abajo)
(todos en plumaje no reproductivo)

invierno, pero v problemas de identificación arriba Reg. prin. Sep-May en playones de lodo costeros y playas, una vez en el interior (1, Macuira, E Guajira, Ene-Marinkelle 1970) 26-28 Jun Manaure, Guajira, miles, presumiblem. de esta especie, residentes de verano (A Sprunt IV).

Distribución: Costas Caribe y Pacifica. Cría en región ártica de N América; inverna en costas desde Florida hasta S de S América.

14. CORRELIMOS PICUDO

Calidris mauri

Ilustr. 43

Identificación: 15-17cm. Pico relativam. largo, grueso en la base, a menudo doblado en el extremo, patas negras. Plumaje R por encima gris, blanco debajo con estrías parduscas en cuello y alto pecho. Plumaje NR más gris por encima pero a menudo gris en

escapularas. En vuelo como C Semipalmado (13).

Especies similares: V. C. Semipalmado (13) y C. Diminuto (9).

Voz: Llamada usual *scoop* tenue.

Estatus y Hábitat: Transeúnte y residente de invierno muy común en playones marcales de lodo y lagunas someras en ambas costas, raram. en el interior. Muchos se quedan durante el verano boreal.

Distribución: Ambas costas. Cna en W Alaska y NE Siberia, inverna desde S EEUU al S por costa Pacifica hasta Perú, por costa Caribe hasta Surinam y Guayana Francesa.

15. CORRELIMOS BLANCO

Calidris alba

Ilustr. 43

Identificación: 19-22cm. Apariencia robusta y compacta. Pico negro y robusto y patas ne-

gras Plumaje NR. por encima gris pálido; por debajo blanco. *primarias* y *hombros negruzcos*. Plumaje R: principal. orín brillante con moteado negro en partes superiores, cabeza, cuello y pecho; partes inferiores bajas blancas. En vuelo, en cualquier plumaje, muestra lista alar blanca prominente, más ancha y más larga que en cualquier otro correlimos.

Especies similares. En invierno es el correlimos más pálido en Colombia, casi totalmente blanco a distancia. Note pico y patas negras contrastantes y comportamiento mecánico. Aves en plumaje reprod. son muy brillantes en la cabeza, alta espalda y pecho y son mayores y más robustos que la mayoría de correlimos colombianos.

Voz: *iric* o *tait* cortos y distintivos.

Comportamiento: Movimientos mecánicos y como de juguete, patrulla playas y persigue olas. Solitario, individuos dispersos o en bandadas pequeñas o grandes, puras o con otras aves playeras. Confiado.

Estatus y Hábitat: Medianam. común como transeúnte y residente de invierno en playas arenosas de ambas costas, raram. en el interior (Valle del Cauca). Un sólo reg. de verano, varios vistos en Manaure, Guajira, 26-28 Jun 1974 (A. Sprunt IV), 5 en Bahía de Buenaventura, 31 Jul 1976, pueden haber sido migratorios tempranos (Hilty, F. Loetscher, N. Loetscher).

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Cría en regiones circumpolares, inverna en ambas costas de EE UU S hasta S de S América, en el Viento Mundo desde S de Europa y Asia hacia el S.

16. CORRELIMOS ZANCÓN

Micropalana himantopus Ilustr. 43

Identificación: 20-23 cm. De tamaño medio, esbelto, con cabeza como de becasina (23, 24). Pico largo y recto, a veces ligeram. doblado en el extremo; *patas largas generalm. verdosas* (a veces amarillo opaco, raram. amarillo brillante), cuello delgado. Plumaje NR gris por encima con *estrecha superciliar blanca*, debajo blanco débil. estrado de gris en los lados. Plumaje R. café grisáceo por encima, *blanquecino por debajo estrecham. barrado de pardusco*; coronilla y lados de la cabeza teñidos de orín con estre-

cha superciliar blanca. En vuelo muestra rabadilla y cola blanquecinas, sin lista alar. **Especies similares:** Ad. en primavera tiene patas mucho más largas que el C. Errante (7) y es más pálido por encima, con rabadilla blanca (no toda oscura). Aves NR se parecen a becasinas NR (23, 24), pero tienen picos más cortos, patas más largas, partes inferiores más blancas y cuerpos más esbeltos. Las becasinas tienen cuerpo robusto y patas relativam. cortas. En plumaje NR se distinguen de andarríos (2,3) por partes superiores gris casi uniformes, generalm. patas verdosas (color variable y no siempre confiable) y diferencias en comportamiento de alimentación. Pico mucho más robusto que en Andarríos Patamariño y nunca parece recurvado como en A. Mayor (2,3) (K. Kaufman).

Voz: Un *qui* sencillo, más bajo y más áspero que nota equivalente en A. Patamariño (2); *tr-i-i-i-c* raspante.

Comportamiento: A meadoo con becasinas y se alim. con movimiento similar a máquina de coser. Vadea con el agua hasta el vientre.

Estatus y Hábitat: Transeúnte muy poco común y residente de invierno raro, tanto en costas como en el interior. No hay reg. de verano; en costa Pacífica (Chocó) y del Caribe cerca de Ciénaga, desde med. Sep (Meyer de Schauensee 1950) y hasta 29 Mar en río Arauca (Blake 1961). En Falcón, N Venezuela, 2 en plumaje reprod. vistos 1 Ago 1969 (P. Alden) pudieron ser migratorios tempranos de otoño.

Distribución: Costas Caribe y Pacífica y una vez E de los Andes en río Arauca. Cría en Artico americano, inverna principalm. en S de S América, unos pocos se quedan más al norte.

17. CORRELIMOS ESCAMADO

Tringoides subruficollis

Identificación: 20cm. Cabeza pequeña, cuello largo y postura erguida recuerdan al C. Sabanero (19). Pico corto, patas amarillentas. Por encima negro, *plumas anpliam. marginadas ante, con apanencia punteada o escamada, por debajo ante uniforme*. Anillo ocular grande blanquecino le da apariencia alerta y de ojos grandes. En vuelo, alas oscuras por encima, principalm. blancas debajo.



44. CORRELIMOS SABANERO

Especies similares: Más pequeño que C. Sabanero (19) y partes inferiores ante uniforme.

Voz: *Pr-r-r-rít*, bajo y trinado y *ác* abrupto (Wetmore 1965a).

Comportamiento: Muy social y casi siempre en bandadas. Confiado. A veces se "congela" en lugar de huir, permite acercarse. Vuelo errático y retorcido.

Estatus y Hábitat: Poco común como transeúnte de otoño (princ. Sep-med. Nov; una vez en Dic, cerca de Popayán). Estatus incierto en primavera. Reg. en Abr; reg. visuales en Feb cerca de Mozambique (E de Villavicencio), Meta (F. Gill & A. Stokes), banda de unos 500, 26 Feb-30 Mar 1977, W. Meta en Hacienda La Corocora (W. McKay).

Distribución. Hasta 2600m. En todo el país (reg. de otoño principalm. W de los Andes). Cría en Ártico americano; inverna principalm. en S de S América.

18. COMBATIENTE

Philomachus pugnax

Identificación: ♂ 25-30cm. ♀ 23cm. Pico recto, long. media, ligeram. amarillento en la base; patas amarillento opaco. Plumaje no reprod. por encima gris pardusco; plumas con margen inconspicuo y *aparencia ligeram. escamada*; rabadilla y cola negruzcas

con *gran parche oval blanco en ambos lados de base de la cola* (distintivo en vuelo); por debajo blanquecino opaco con tinte ante en parte anterior del cuello y pecho. ♂ en plumaje R (muy improbable en Colombia) tiene gorguera eréctil, negra, blanca o castaña.

Especies similares: Aves NR se confunden fácilmente debido a tamaño variable. Tamaño y forma de Andarrios Patiamarillo (2), pero plumaje más café y pico más corto. Correlimos Pectoral (12) tiene color del pecho más nitidam. demarcado. Patrón de la cola en vuelo es diagnóstico, es necesario levantar Cf. C. Sabanero (19).

Comportamiento: Mayoría de reg. del Nuevo Mundo con Andarrios Patiamarillo, A. Mayor y becasinas.

Estatus y Hábitat: Conocido por un espécimen de "Bogotá" de localidad indefinida. Casi seguram. un extraviado en costa Caribe o anterior.

Distribución: Cría en N Eurasia; inverna desde S Europa hasta África y es un visitante regular, pero raro en N América y Antillas Menores. Reg. visuales en Trinidad, N Venezuela (Falcon), Panamá y Perú.

19. CORRELIMOS SABANERO

Bartramia longicauda

Ilustr. 44

Identificación: 28-30cm. Pico *relativam. corto*; patas amarillas largas. Cabeza *pequeña*.

cuello largo y cola larga y aguda. Ojos relativamente grandes. Partes superiores, cabeza, cuello y pecho café estrado ante; rabadilla y ventres centrales negruzcas, vientre blanco.

Especies similares: Las mejores marcas son las proporciones distintivas, tamaño y falta de patrón en el plumaje. V. *Correlimos Escamado* (17), más pequeño, *Combatiente* (18), y *Alcaraván* (pág. 206) más grande.

Voz: *cuiip-ip-ip o cui-lu-lu* en secuencia rápida, melódica y ligera. Trémula, canto improbable en Colombia, cascabeleo corto seguido por silbido trémulo y largo.

Comportamiento: Solitario o en pequeños grupos, generalmente no con otras playeras ni cerca de agua. Se ve en campos abiertos. Postura erguida, movimientos rígidos y hábito de mantener las alas abiertas momentáneamente al posarse son característicos. A veces aniso en migración.

Estatus y Hábitat: Poco común a medianamente común en primavera y otoño, princ. Sep-fin Oct y fin Feb-med.-May (especímenes de primavera sólo en Abr) en pastizales quemados, aeropuertos y otros terrenos abiertos. Bandadas de 15-30 cerca de Carimagua, NE Meta, 9-29 Abr 1976 (S. Furniss). Ciénaga Grande es única localidad de costa Caribe.

Distribución: Hasta 2600m (Sabana de Bogotá). En todo el país. F de los Andes en Norte de Santander, Meta, E Guanía (reg. visual Pro. Inírida, Sep -Hilty & M. Robbins), W Caquetá (Tres Esquinas), Vaupés (Mitú) y Amazonas (Leticia). Cria en N América: migra por N de S América; inverna principalm. en S de S América.

20. ZARAPITO COMÚN

Numenius phaeopus Ilustr. 45

Identificación: 42-46cm. Pico largo (8-10cm) *decurvado en el extremo*; patas grisáceas. Principalm. café grisáceo moteado blanco moteado, *listas negro opaco y blanco en la coronilla*, vientre blanquecino. En vuelo, desde encima, muestra área palida inconspicua en baja espalda y rabadilla; resto sin patrón obvio.

Especies similares: En Z. *Colinegro* (21) y Z. *Moteado* (22) el pico es curvado hacia arriba, no hacia abajo. V. también *N. americanus* (Nota)

Voz: Llamada musical, 5-7 subidos rápidos *ti-ti-ti-ti* (Peterson 1963).

Comportamiento: Individuos dispersos en playones de lodo. En Panamá reposa en grandes bandadas en manglares durante la marea alta Ridgely 1976).

Estatus y Hábitat: Común como transeúnte y residente de invierno en playones mareales y playas en ambas costas, raro como transeúnte en el interior, en campos inundados y orilla de ríos. Aves dispersas permanecen durante el verano. Máximos números fin Ago-fin Sep en PN Isla de Salamanca (T B Johnson).

Distribución: Ambas costas. Interior W de los Andes hasta el Valle del Cauca, una vez en Sabana de Bogotá (2600m). Una vez E de los Andes en C. Mera (Mozambique, Feb 1970 - F. Gill & A. Stokes). Cria en el Arctico; inverna S en ambas costas desde S EEUU hasta S de S América, en el Viejo Mundo S hasta S África, Asia y Australia.

Nota: *Numenius americanus* cria en WN América e inverna S hasta Guatemala, raram. hasta Panamá y puede ser visitante de invierno raro en N Colombia. Se distingue del Z. Común por mayor tamaño (56-66cm), pico usualm. más largo (12-20cm), plumaje más anteado, falta de listas en la coronilla y, en vuelo, por cobertoras alares internas oscuras, conspicuas. Prefiere pastizales.

21. [ZARAPITO COLINEGRO]

Limosa haemastica

Identificación: 36-41cm. *Accidental*. Ave playera grande. Pico largo y delgado (6.6-9.6cm), *ligera. recurvado*, mitad basal naranja, distal negra. Plumaje NR principalm. gris suave encima, más pálido debajo y con *amplia banda blanca en la rabadilla separando baja espalda y cola negras*. Plumaje R más café por encima y *castaño rojizo brillante por debajo*. En vuelo, en cualquier plumaje, muestra *primarias negruzcas*, lista alar blanca ancha, cobertoras alares internas negruzcas y cola negra con banda blanca en la rabadilla.

Especies similares: Z. *Moteado* (22) es más grande, mas ante y no tiene patrón blanco y negro en la cola.

Estatus y Hábitat: Hipoténico. No hay especímenes. Reg. visuales NW de Isla Baru y



45. ZARAPITO COMÚN (arriba), BECASINAS PIQUICORTAS (abajo)

en orilla de Ciénagas de Cholíon y Barú, Bolívar, 8 Nov. 1978 (Naranjo 1979b)

Distribución. Costa Caribe en Bolívar. Cría en Ártico americano e invernosa en el S de S América hasta Tierra del Fuego. Migratorio casual en Venezuela, no reg. en Panamá Reg. visual en Bolivia.

22. [ZARAPITO MOTEADO]

Limosa fedoa

Identificación: 43-48cm. Grande. Pico largo (10-12cm) y delgado, ligeram. recurvado, mitad basal rosa, la distal negra; patas grisáceas. Principalm. café anticado intenso, fuertem. moteado de café oscuro por encima, ligeram. moteado debajo en pecho y lados. En vuelo desde debajo muestra *cobertoras alares canela*, desde encima se ve uniforme.

Especies similares: V. Z. Colnuevo (21), más pequeño. Z. Común (20) tiene pico decurvado. *Numenius americanus* (v. nota en 20)

tiene cobertoras alares canela similares, pero tiene el pico fuertem. decurvado (no recurvado).

Estatus y Hábitat: Hipotético. Un reg. visual de 2 en playones de todo en Pto. Colombia, A. Jánico (cerca de Barranquilla). 24 Dic 1969 (Easterla & George 1970). En Panamá transeúne regular y visitante de invierno y de verano (Ridgely 1976) y puede esperarse ocasionalm. en grandes playones de lodo en ambas costas. No hay especímenes de Colombia.

Distribución: Cria en W de N América, invernosa desde S de EEUU por ambas costas hasta Panamá, raram. por el Caribe hasta Colombia y por el Pacífico hasta N Chile

23. [BECASINA PIQUILARGA]

Limnodromus scolopaceus

Identificación: 28cm. Pico largo (5-7cm) como de caica. Muy sim. a la B. Piquicorta y pro-

bablem. no separable en Colombia excepto por voz. Note pico más largo (en promedio). Plumaje R. más oscuro por encima, por debajo rojo orín más intenso; cola predominantem. negra; barras blancas más estrechas que las negras; flancos *barrados irregulares* (no punteados). En cualquier época hay que levantarlos para que deje oír su llamada. También note *preferencias de hábitat*.

Especies similares: V. B. Piquicorta (24).

Voz: *quic!* o *quic!* en serie de tres o más notas incisivas, al emprender el vuelo. Llama frecuentem. cuando está en el suelo (K. Kaufman). Cf. llamada de B. Piquicorta.

Estatus y Hábitat: Hipotética. ♂ de primer año (MM) en Boquilla, cerca de Cartagena, Mar 1979, si es válido, es el único reg. reciente (Naranjo 1979b). Especímenes antiguos, presumiblem. de esta especie, provienen de Medellín pero necesitan confirmación en vista de nuevos criterios para distinguir las especies de *Limnodromus*. Normalm. prefiere agua dulce a lo largo de estanques, zanjales y campos inundados, generalm. no en agua salada o sa.obre.

Distribución: Posiblem. migratoria W de los Andes. Cria en N América y NE Siberia, inverna desde California hasta Panamá, unos pocos reg. en S América en Colombia, W Ecuador, W Perú y Argentina.

24. BECASINA PIQUICORTA

Limnodromus griseus Ilustr. 45

Identificación: 28cm. Pico largo y recto como de caica (6.3-6.8cm), patas verdosas. Plumaje R. por encima negruzca; espalda estriada y marginada ante, superciliar blanca; lista ocular negruzca, por debajo rojo ladrillo con unos pocos puntos en lados y barras en flancos. Plumaje NR por encima gris pardusco, por debajo blanco con unas pocas barras oscuras en los flancos. En todas las épocas cola blanquecina, estrecham. barrada de negruzco. En vuelo note *rabadilla blanca, continuada como una cuña en la espalda* también *margen trasera blanquecina del interior del ala*.

Especies similares: Las becasinas en general se reconocen por sus largos picos y rabadillas blancas prolongadas en cuña en el centro de la espalda. Aunque los plumajes de reprod. pueden retenerse hasta avanzado

Sept. en Colombia la mayoría no se puede distinguir confiablem. por características de plumaje solam. Esta especie tiene pico más corto (aigün solapamiento con especie anterior), menos orín debajo (a veces vientre blanco immaculado), lados y flancos con unos pocos puntos dispersos (nunca con barras definidas) y cola con barras blancas más anchas que las negras. En plumaje NR las dos se distinguen únicam. por longitud del pico (tal vez las ♀♀ de 23, de pico muy largo, puedan reconocerse en el campo) y por voz (hábitat también ayuda pero no es concluyente). En la mano las aves no sexadas con culmen expuesto menor de 56mm son de esta sp., los de más de 68mm son B. Piquilarga (23). V. también C. Zancón (16).

Voz: Llamada de vuelo *tu-tu-tu* metálico, recuerda a los Andarríos y muy diferente de la llamada de B. Piquilarga. En reposo o alimentándose casi siempre silenciosa, en contraste con B. Piquilarga (K. Kaufman).

Comportamiento: Reposa en playones de lodo o se alimenta vadeando con el agua hasta el vientre con típico movimiento de máquina de coser. Sumerge la cabeza completam. en ocasiones. Gregaria, a veces se reúnen grandes bandadas y a menudo con otras aves playeras.

Estatus y Hábitat: Medianam. común como transeúnte y residente de invierno, no reprod. presentes durante todo el año, hasta 11 fin Jun. PN Isla de Salamanca (T. B. Johnson), y "común" 26-28 Jun en Manaure, Guayana (A. Sprunt IV). Principalm. en playones marales y en aguas someras, dulces o saladas.

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Único reg. del interior es 1 reg. visual, presumiblem. de esta especie, cerca de Leticia 17 Nov 1979 (J. V. Remsen). Cria en Alaska y Canadá, inverna desde S EEUU hasta Perú, C Brasil y Guayanas.

25. CAICA COMÚN

Gallinago gallinago Ilustr. 46

Identificación: 27-29cm. Pico largo (6.8cm) y delgado; patas verdosas. Principalm. café oscuro por encima; manto estriado y barrado ante; *superciliar inconspicua* y *listas en la coronilla blanquecinas*; debajo blanquecino moteado ante y café en parte anterior del

cuello y pecho; cola corta rufo naranja (a veces conspicua en vuelo), primarias no barradas (difícil de ver). Residente *paraguaiæ* (v. nota), en la mano, difiere por coloración más oscura, menos barrado en flancos y lados; infracaudales ante en lugar de blanco, recímenes externas más estrechas y más blancas (menos ante) y barras negras en axilares más estrechas que las blancas

Especies similares: Caica Paramuna (26), muy similar, es algo más grande, tiene pico más largo, partes inferiores más fuertes, moteadas (en comparación con C. Comun, mucho más oscura debajo con sólo el centro del vientre blanco). Otras caicas (Gigante, Cordillerana e Imperial (27, 28, 29)) tienen vientres fuertes, barrados. También similar a betasmas (23, 24) pero baja espada y rabadilla café (no blanca), coronilla listada y comportamiento y hábitat diferentes

Voz: *Caich* nasal, al volar Snvder 1966). en vuelo de cortejo, aves de Argentina y Brasil (*paraguaiæ*) producen zumbido similar al de las de N América (R. Ridgely), canto *chip-a, chip-a, chip-a* en vuelo

Comportamiento: Por lo general se "congela" y sólo se levanta en el último momento con vuelo en zig-zag, llamada nasal y pico apuntando hacia abajo

Reproducción: Residente *paraguaiæ* supuestamente, cría en Colombia. En Trinidad May, Oct; nido una depresión en el suelo; 2 huevos ante manchados de café (french 1973).

Estatus y Hábitat: Transiente y residente de invierno medianam. común (*delicata*), fin Jul-fin Mar W de los Andes en áreas abiertas cenagosas a lo largo de arroyos y pantanos, hasta 3900m en Sierra Nevada de Santa Marta, hasta 3500m en C. Oriental. Estatus incierto E de los Andes, donde se encuentran tanto migratorias como residentes. En Hacienda La Corocora, W Meta, las caicas están presentes sólo Sep-princ-May (más comunes Abr-princ-May) y se cree que son en su mayoría migratorias (W McKay).

Distribución: Zona tropical (residente *paraguaiæ*) E de los Andes S hasta S Meta, Vaupés y Amazonas (Leticia). Migratorias de N América (*delicata*) invernan S hasta Colombia (W de los Andes en general y E de los Andes S por lo menos hasta S Meta y Vaupés), E Ecuador, Venezuela y Guayanas.

Formas residentes E de los Andes S hasta Uruguay. W de los Andes en Chile, Trinidad. También cría en Europa y Asia (la forma correspondiente considerada a veces como una especie distinta)

Nota 1: A veces se incl. en el gén. *Capella*

Nota 2: Residente (*paraguaiæ*, Caica Paraguaya o C. Suramericana) puede ser una especie diferente.

26. CAICA PARAMUNA

Gallinago nobilis

Ilustr. 46

Identificación. 30cm. Pico muy largo (8.1-9.6cm) y delgado. Muy sim. a C. Comun, pero más grande; *pico proporcionalm. más largo*; parte anterior del cuello y pecho más oscuros, ante leonado, y *más densam. estriados y moteados con negro*, sólo centro del vientre blanco uniforme.

Especies similares: V C. Comun (25), de la cual no siempre se puede distinguir confiablem. en el campo. C. Cordillerana (28) es ligeramente menor, con partes inferiores completamente barradas incl. vientre, C. Imperia (29), rara, barrada por encima y por debajo

Voz: Levanta con nota raspante nasal. En vuelo crepuscular de cortejo, traza círculos y se clava produciendo un sonido silbante, presumiblem. con las rectrices. Una o más, probablemente de esta especie, en despliegue 30 Ago cerca de orilla de Represa del Neusa (3000m), N de Bogotá (Hilty & M. Robbins).

Comportamiento: Como otras caicas, depende de su camuflaje para protección y se "congela". Se levanta en vuelo en zig-zag.

Reproducción: 5 CR 23Jul-23Ago, C. Occidental, Central y Oriental (Carriger). ♂ CR 24 Ene, Malvasa, Cauca, 3200m, poluelo en plumón 16 Sep, Ecuador (Vuilleumier & Ewert 1978). Nido en el suelo en área pantanosa, huevos oliva pardusco punteado con varios tonos de café oscuro, especialm. en el extremo mayor (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Medianam. común localm. en ciénagas, sabanas cenagosas y áreas abiertas y encharcadas de zona templada y páramo. Parcialm. simpátrica con C. Cordillerana pero con centro de abundancia aparentem. más bajo.

Distribución: Principalm. 2500-3900m (hasta 2000m cerca de El Tambo, W de Po-

payán). C. Occidental, Central y Oriental incl. Nariño. Extremo NW Venezuela hasta S Ecuador.

Nota: A veces se incluye en el gén. *Capella*

27. CAICA GIGANTE

Gallinago undulata

Ilustr. 46

Identificación: 34-37cm. Muy grande, pero por lo demás como otras caicas. Pico largo (.0cm) y más bien grueso. Por encima café oscuro estriado y barrado viciuñá, *marcas más nitidas que en otras caicas*; garganta y vientre blanquecinos, parte anterior del cuello estriada y pecho y lados finam. barrados de negro (espacios blancos de doble ancho que las barras cafés). En vuelo *primarias barradas* (difícil de ver) y *rabada* a barrada negro y canela.

Especies similares: Única caica con primarias barradas, pero es difícil de ver en el campo. El areal conocido solapa únicam. el de la C. Común (25), la cual es considerablem. más pequeña, más o menos moteada en parte anterior del cuello y pecho (no nitidam. estriada) y tiene menos barras en lados y flancos

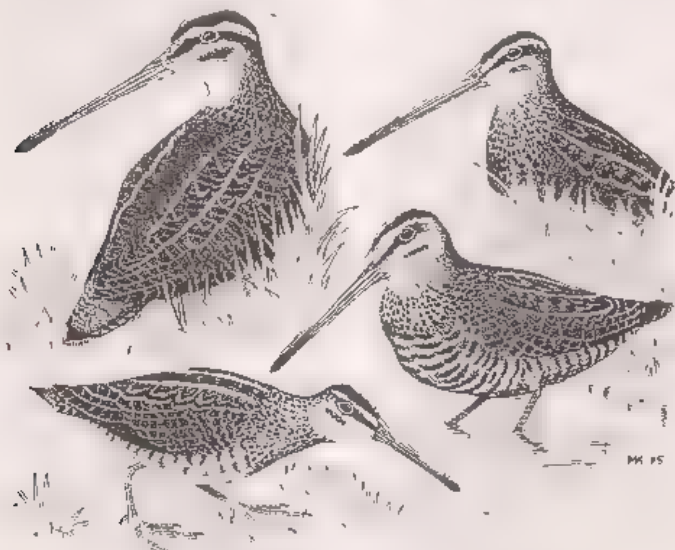
Voz: Cuando se levanta emite llamada áspera de 2 notas *que-que* (Haverschmidt 1974b). En Brasil, durante vuelos nocturnos de cortejo, *ho-go-go* o *ga-ga, ga*, la primera parte más fuerte (vocal?), también un *sch* fuerte y sordo de unos 4 seg. de duración, similar al zumbido de un enjambre (Sick in Sutton 1981).

Comportamiento: Más rocturna que la C. Común. Rara vez levanta, se agazapa y se "congela" o se aleja caminando lentam. a pasos largos (Sick in Sutton 1981)

Reproducción: En Surinam, CR Dic-Feb (Haverschmidt, 1974b); huevos (Brasil), café orn. con puntado disperso rufo y gris hila (Schönwetter).

Estatus y Habitat: Aparentem. poco común y local en pastos altos y secos, en pastizales encharcados y en sabanas cenagosas. Visto solo 3 veces. fin Dic-med.Ene, orillas cenagosas del Lago Carimagua, NE Meta (S Furruss).

Distribución: Piedemontes en vertiente E de C Occidental en extremo S de Antioquia (rio Frio cerca de Tamesis 1500m), E de los An-



46. CAICA GIGANTE (izq. arriba), CAICA PARAMUNA (der. arriba).
CAICA COMUN (izq. abajo), CAICA CORDILLERANA (der. abajo).

des puntualm. en Meta (probablem. también Vichada) y Vaupés (Minú). Localm. en Venezuela, Guyana y Surinam, SE Brasil, Paraguay y probablem. Uruguay, Río Grande, Argentina (foto).

Nota: A veces se incluye en el gén. *Capella*.

28. CAICA CORDILLERANA

Gallinago stricklandi Ilustr. 46

Identificación: 28cm. Pico largo (7.5cm) y robusto para una caica. Principalm. café oscuro por encima, manto estriado y barrado ante, centro de coronilla y superciliar ante intenso; lados de cabeza, garganta y pecho ante pardusco punteado y estriado café; *resto de partes inferiores blanco anteado barrado irregularm. café oscuro*; sin rufio en la cola.

Especies similares: Notablem. más oscura por debajo que *C. Común* (25) y *C. Paramuna* (26) (las cuales parecen pálidas por debajo en vuelo) y con *barrado completo en pecho y vientre*, no confinado a lados y flancos. Al volar, cola moteada de café (no naranja). *C. Imperial* (29), rara, es mucho más oscura (casi negruzca) y densam. barrada encima y debajo con barras negruzcas gruesas.

Voz: En despliegue aéreo al aturdecer, un zumbido como de jet que se intensifica dramáticamente al pasar el ave por encima, acompañado por vocalizaciones fuertes y rápidas *uic-a, uic-a, uic-a*, al descender verticalm. Despliegue rependo varias veces durante vuelo en círculos.

Comportamiento: Como en otras caicas. Se levanta con un zumbido peculiar (Vuilleumier).

Reproducción: Despliegues crepusculares med. Sep y ad. con polluelos empiumados, 15 Sept. Paramo de Neusa, Cundinamarca (3400 m), nido abierto y frágil de hierba en el suelo, en pendientes secas lejos de ciénagas; 2 cáscaras de huevo café claro con punteado disperso café oscuro (Hilty & M. Robbins); otro nido en páramo, 9 May cerca de Bogotá (Olivares 1969a). 2 CR Ago-Sep, Norte de Santander y Boyacá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común (tal vez loca.), en pastizales cenagosos y pendientes abier-

tas de páramo, especialm. con frailejón (*Espeletia*).

Distribución: Principalm. 3200-3800m (2100-4200m en Sierra Nevada de Santa Marta, reg. de mínima altura a, final de estación seca). Sierra Nevada de Santa Marta y C Central y Oriental hasta Nariño. Andes de Venezuela S hasta Tierra del Fuego.

Nota: A veces incluida en el gén. *Chubbia*. Las 2 formas, *jamesoni* (Venezuela hasta Bolivia) y *stricklandi* (Chile y Argentina) a veces se consideran especies diferentes.

29. CAICA IMPERIAL

Gallinago imperialis

Identificación: 30cm. Pico largo (9cm). Por encima *rufio ampliam. bandeado negro*, garganta y pecho rufio; parte anterior de cuello y pecho barrado negro; *resto de partes inferiores nítidam. barrado negro y blanco*.

Especies similares: Única caica colombiana con partes superiores nítidam. barradas. En comparación con *C. Cordillerana* (28), más oscura, más rufescente, garganta rufio más brillante y partes superiores e inferiores nítidam. barradas y bandeadas (en lugar de barrado más fino principalm. en partes inferiores).

Voz: Muy vocal al alardecer. Canto (unos 10 seg.) secuencia de notas áspas en estacato, luego una serie compleja de notas simples uniformem. espaciadas en vuelo circular, cada canto terminado en un clavado somero y un zumbido audible (Terborgh & Weske 1972).

Estatus y Hábitat: En Colombia conocida por 2 especímenes de "Bogotá" de localidad incierta, posibilem. vecindad de Bogotá. En Perú (1 espécimen, varios reg. visuales) habita zona límite de vegetación arbórea de bosque enano, turberas y pastos altos; no se conoce el hábitat preferido dentro de esta zona.

Distribución: Probablem. zona templada o paramo de C Oriental. En Perú, Cordillera V. cabamba, Cuzco.

Nota: A veces se incluye en el gén. *Chubbia*.

CIGÜENUELAS: Recurvirostridae (1)

Cigüenuelas y avocetas forman un pequeño grupo de vadeadoras esbeltas, de patas largas y de picos delgados, distribuido localm. en regiones tanto cálidas como templadas en todo el mundo. Todos los miembros de la familia ostentan patrones vistosos en blanco y negro, aunque a menudo con varios tonos de ante en cabeza y cuello en plumaje de reproducción. En Colombia solo hay una de las tres especies del Nuevo Mundo

1. CIGÜENUELA

Himantopus mexicanus

Ilustr. 47

Identificación: 36-39cm. Ave. playera esbelta de cuello largo. Patas muy largas, rosadas, se proyectan notablem. hacia atrás en vuelo; pico negro largo y delgado. *Negra por encima;* rabadilla, prolongada en cuña por la espalda, y cola, blancas, *frente y partes inferiores blancas.* En vuelo *alas negro sólido encima y debajo.*

Voz: A menudo ruidosas. *Yip o hip* agudo como de gaviotín.

Comportamiento: En pequeños grupos, vadea activam. probando en lodo o agua somera.

A veces se echa en el suelo como incubando.

Reproducción: Pareja CR. Ene, I a Raya,

bajo río Cauca (Carníer); en Ecuador pequeñas colonias de 4-5 nidos, Abr; nido de juncos secos en el suelo, cerca de agua (Marchant 1960). En Trinidad May-Jun. 3-4 huevos ante oliva manchados y punteados de negro (French 1973).

Estatus y Habitat: Generalm. común en lagunas salinas costeras y pantanos de agua dulce, pero fluctúa en números por movimientos locales. En W Meta, Hacienda La Corocora, principalm. med. Ene-Jun (W McKay); en Carimagua, NE Meta, Dic-fín Abr (S. Furmss).

Distribución: Zona tropical de toda la costa Caribe. S localm. en valles del Cauca y Magdalena, una vez en zona templada en Sabana



de Bogotá (2600m); E de los Andes desde Arauca (bandada med. Nov, Arauca, Arauca -J Jorgenson & W McKay), S hasta Meta, W Caquetá y una vez cerca de Leticia (reg. visual, 9 Ago 1975 J. V Remsen) Cria

desde WySEFUUS por C. América, Indias Occidentales y mayoría de S. América. Migratoria en el N

Nota: A veces se incluye en *H. himantopus* del Viejo Mundo.

FALAROPOS: Phalaropodidae (3)

Los falaropos son aves similares a andarrios con dedos lobulados y hábitos más pelágicos fuera de la época de reproducción que otras aves playeras. Nadar bien y se alimentan de pequeños invertebrados acuáticos que capturan removiéndolos la superficie mediante movimiento grutorio del cuerpo. Las patas son de color más brillante y más grandes que los dedos, en la reproducción se invierten los papeles de los sexos. Para una opinión diferente sobre la taxonomía de este grupo, véase Jehl (1968) quien incluye *Phalaropus* en la familia Scolopacidae.

1. FALAROPO TRICOLOR

Phalaropus tricolor

Identificación: 23cm. Pico negro como aguja, patas amarillo verdoso. Plumaje NR. gris pálido suave por encima; blanco puro debajo con bordea ocular gris. Plumaje R. gris por encima con lista castaño rojizo en los hombros y otra a través de la espalda que continúa por los lados del cuello para terminar de color negruzco en la región postocular, por debajo blanquecino. Plumaje reprod. ♂: el mismo patrón de la ♀ pero mucho más opaco y café. En vuelo, en cualquier plumaje, ambos sexos muestran alas gris sólido (sin lista) y cola y rabadilla blancas.

Especies similares: En plumaje R son distintivas. Aves en plumaje de invierno (los más probables en Colombia) se parecen al Correlimos Zancón (pág. 196) y al Andarrios Pishamarillo (pág. 188), pero note pico como aguja y partes inferiores blanco puro (sin grisáceo en pecho o lados). El comportamiento al nadar es distintivo. Otros falaropos tienen lista alar (v. F. Colorado, 2).

Voz: ranc bajo y nasal.

Comportamiento: Nerviosos y muy activos como otros falaropos, pero nadan menos.

Estatus y Hábitat: Transiente de otoño raro, med. Sept.-fin Oct; una vez en costa N Chocó (18 Sept), 1 el 28 Sep 1979, Represa del Neusa (3000m) N de Bogotá (reg. visual, A. Gast y W McKay), 1 el 1 Oct, río Medellín, Antioquia y 1 el 20 Oct cerca de Popayán. Único reg. de invierno es de unos 150 en estanques salinos cerca del Hotel Irotama, 5-10 Feb 1977 (R. Ridgely); en Panamá reg.

fin Ago.-fin Sep (Ridgely 1976). Mucho menos pelágico que otros falaropos, a menudo en el interior en lagos de agua dulce, estanques y ríos.

Distribución: Costa Pacífica y en el interior W de los Andes. Cria en W N América, inverna en costas e interior desde Perú hasta Chile y Argentina.

Nota: Los 3 falaropos se incluyen a veces en géneros separados.

2. FALAROPO COLORADO

Phalaropus fulicarius

Identificación: 20cm. Pico relativamente robusto, amarillo con extremo negro (o generalm. negro en plumaje de otoño), patas amarillentas. Plumaje NR. gris suave por encima, blanco por debajo con lista ocular negra. Plumaje R, ♀ coronilla y garganta negras; lados de la cabeza blancos, partes superiores estriadas canela pardusco, cuello y partes inferiores rojo ladrillo brillante. Plumaje R, ♂ sim., pero coronilla estriada canela y negro, partes inferiores mucho más opacas. En todas las estaciones muestra lista alar blanca conspicua y centro oscuro de rabadilla y cola, lados de la base de la cola blancos.

Especies similares: Inconfundible en plumaje R. En plumaje de invierno, en vuelo, se distingue del F. Tricolor (1) por lista alar blanca y rabadilla y cola oscuras (no blancas), pero es muy sim. al Correlimos Blanco (pág. 195). En agua, observe la forma más rechoncha del falaropo. F. Tricolor tiene cuello más largo y delgado y pico largo como aguja, negro. V. también plumaje de invierno muy similar del F. Cuello rojo (3).

Voz: Pic, sim. pero mas fuerte y menos simple que en *F. Cuellirrojo* (3) (Stallcup 1976).

Comportamiento: Gregario, en pequeñas bandadas dispersas. Nada bien, toca la superficie del agua con el pico y gira. Este comportamiento es suficiente para identificarlo como falaropo.

Estatus y Hábitat: Únicam. 3 reg., 1 un juv. de "US Colombia Seeborn Coli" (Sharpe 1896), otro, una ♀, 4 Mar 1967 en río Güejar en base de La Macarena, S Meta (Olivares 1974b). Reg. visual de 1 frente a costa del Chocó, 6°24'N, 70°43'W, 7 Dic 1977 (R.G.B. Brown). El más pelágico de los falaropos, generalm. migra e inverna lejos de la costa. La escasez de reg. se debe, en parte, a sus hábitos pelágicos. Poco común pero regular frente a costa Pacífica en C América, principalm. a más de 5 millas de la costa (Jehl 1974).

Distribución: Costa Pacífica. Accidental en S Meta. Cria en el Ártico; inverna en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico, pero no se conoce bien la distribución. Reg. puntual frente a costa de Ecuador (una vez), Perú, Chile (regularm. frente a la costa). También Paraguay, Argentina (accidenta.) y Brasil (Mato Grosso)

3. FALAROPO CUELLIRROJO

Phalaropus lobatus

Identificación: 18cm. En plumaje NR gris oscuro por encima, casi siempre con algunas listas pálidas en la espalda (algunas aves en plumaje de invierno son muy pálidas por encima). Coronilla, nuca y lista ocular negras, mucho más prominentes que en *F. Colorado* (2). Plumaje R, ♀ gris oscuro encima con garganta blanca, gran parche oír

en parte anterior del cuello continúa hacia arriba por los lados del cuello hasta detrás de mejillas negras; resto de partes inferiores blanquecino. Plumaje reprod., ♂, sin. pero más opaco. En vuelo, en cua, quier plumaje, muestra lista alar, rabadilla oscura y cola principalm. oscura

Especies similares: Se distingue del *F. Colorado* (2) por tamaño ligeram. menor, proporciones más esbeltas pico como aguja (no robusto) y espalda más negruzca (generalm. estrada). *F. Tricolor* (1) tiene conspicuas rabadilla y cola blancas, (no oscuras) y no tiene lista alar

Estatus y Hábitat: Un reg. previo, 2 reg. recientes y un número de reg. visuales informados por L.G. Naranjo H (1984a). Una ♀ colectada 8 Oct 1969 por J. I. Borrero y G. Cataño cerca de Isla de la Muerte, bahía de Málaga N de Buenaventura, Valle, un ♂ colectado por J.H. Gamboa, 3 Ene 1983, 8 millas frente a costa del Valle; 1 ♀ en Punta Soldado en bahía de Buenaventura, 23 Ene 1983. Reg. visuales adicionales, grupos de 5-10 aves aprox. 40 millas frente a costa del Valle 9 Feb 1983, y 4 grupos de 4-41 aves a lo largo de costa E de Isla Gorgona (frente a costa del Cauca), 5-8 Feb 1983. Aparentem. el *F. Cuellirrojo* es un visitante regular de invierno en la costa Pacífica.

Distribución: Migratorio y visitante de invierno a lo largo de la costa Pacífica (Valle) e Isla Gorgona (frente a la costa del Cauca). Cria en el Ártico, inverna en océanos Atlántico, Pacífico e Índico. Irregular pero estacionalm. numeroso en Pacífico de Panamá (Ridgely 1976), S Ecuador (reg. visual), Perú, Chile y Argentina.

ALCARAVANES: Burhinidae (1)

Pequeña fam. l. representada en la mayoría de regiones tropicales y templadas del mundo, aunque ausentes de Norte América, Nueva Zelanda y el Pacífico. Son aves cursoras robustas, con apariencia de chorlos grandes, con patas relativamente largas y picos cortos. Sus ojos grandes están bien adaptados para los hábitos nocturnos. En luz brillante los ojos quedan constreñidos en su parte superior por la ceja. La mayoría muestran preferencia por terrenos secos y abiertos y pasan la mayor parte del día echados en el suelo. Se alimentan de una variedad de pequeños animales.

1. ALCARAVÁN

Burhinus bistriatus

Ilustr. 48

Identificación: 46cm. Con aspecto de chorlo

grande. Ojos amarillos grandes, pico corto y robusto; patas verdosas relativamente largas. Partes superiores, cabeza y pecho, café oscuro.



48. ALCARAVAN

ro estriado fulvo, garganta y vientre blanco; *ancha superciliar blanca, bordeada por encima por una línea negra*. En vuelo muestra una ancha lista alar blanca y una estrecha banda blanca subterminal en la coxa.

Voz: Vocal durante la noche, *dit-dit-dit-dit* y *dit dit dit churrrr*, fuerte, rápido y a menudo repetido (Brown), *prrrrip prrrrip prrrrip pi pi pi pipipipipi*, largo y acelerado (Sud 1964).

Comportamiento. Aves solitarias, parejas o pequeños grupos laxos, más bien arisco. Diurno o nocturno aunque generalm. más activo y ruidoso por la noche. Se echa en el suelo para evitar detección. Corre rápidam. por distancias cortas. Carretea para levantar vuelo.

Reproducción: Aparentem. en la estación seca. Varios juvenes princ. Abr-princ. May, cerca

de Carimagua, NE Meta (S. Furness); 2 ♂ CR 14 May, base E de Sierra Nevada de Santa Marta (Carriker); 2 huevos ante oliva manchados de café y gris (Freese 1975). ♂ ♂ hacen la mayor parte de la incubación (Dickey & Van Rossen 1938).

Estatus y Hábitat: Sabana seca y pastizales planos y abiertos, con o sin árboles dispersos. Poco común y local W de los Andes, relativam. común en hábitat adecuado E de los Andes.

Distribución: Hasta 500m. Costa del Caribe desde área de Cartagena E hasta Guajira, alto valle del Magdalena y en general E de los Andes en los Llanos S hasta S Meta (Macarena) y río Guaviare. S México hasta Costa Rica, N y E Colombia hasta Guyana y NW Brasil. Isla Margarita, Curazao, Española.

PÁGALOS: Stercorariidae (3)

Depredadores marinos grandes y poderosos, bien conocidos por su paratena aérea. El Págal Grande cría en ambos polos, mientras que los demás se reproducen sólo en el Alto Ártico. Todos son migratorios de mar abierto, fuera de la época de reproducción. Aunque parecidos a gaviotas, los págalos tienen alas fuertemente flexadas en las muñecas. *Stercorarius* spp. tienen alas largas, como de falcos, pero las cortas y rectrices centrales son elongadas. *Catharacta* spp. tienen alas más anchas, redondeadas como de Búho y colas cortas. El vuelo de los págalos es veloz y pueden superar a gaviotas y charranes, a los que hostilizan hasta que los hacen soltar su alimento. En los trópicos también se alimentan de peces y de desechos de los barcos. Los puma es de adulto en *Stercorarius* spp. son distintivos, pero el cambio tarda varios años y los puma es inmaduros plantean problemas especiales de identificación que requieren de cierta experiencia comparativa (para algunos problemas y criterios, v. Walter 1962).

1. [PÁGALO GRANDE]

Catharacta skua

Identificación: 58cm. Ave marina grande y robusta, con alas anchas y cola cuneada. Parches alares blancos conspicuos en ambas superficies. Plumaje variable desde negro ahumado hasta canela y café grisáceo; las aves más oscuras estrías ante dorado, plumas elongadas del cuello y manto generalm. más pálido. Aves del Hemisferio Sur son grisáceas u. orin en partes inferiores; la forma del Polo Sur (*macgormickii*) tiene el pico más corto y más romo.

Especies similares: Mayor y más robusto que las demás especies de la familia, pero cf. P. Pomarino inm. oscuro (2). Algo parecido a Gaviota Arenquera, pero más robusto; note parches blancos conspicuos en alas anchas.

Comportamiento: Vuela con aletazos rígidos y pausados pero fácilm. puede superar en velocidad a gaviotas y gaviotines. Debe buscarse entre grupos de aves marinas.

Estatus y Hábitat: Hipotético. Probabem. regular en aguas costeras o pélagicas del Pacífico; Estatus desconocido (probabem. accidental) en aguas del Caribe. No hay especímenes. Reg. visuales no confirmados de "unos pocos" a unas 5 millas frente a Punta de la Cruz, Guayra, en Feb 1979 y 1 en La Boquilla, Bolívar, Abr 1979 (Naranjo 1979b) son los únicos registros. La forma del Antártico (*macgormickii*) migra hasta aguas ecuatoriales o más al N y es la más probable en Colombia. No se sabe si otras formas (de cualquiera de los polos) también son migratorias transecuatoriales, de hecho, las relaciones de las diversas formas (6 reconocidas actualm.) son inciertas, pero es pro-

bable que incluyan más de una especie (v. Devillers 1977).

Distribución: Costa Caribe. No hay reg. pero casi seguram. frente a costa Pacífica (reg. Feb-Mar, Sep y pñno Nov en Panamá - Ridgely 1976). Cría en Atlántico N, en costas del S de S. América, islas subantárticas y Antártida. Las formas tanto del S como del N vagan extensam.

2. [PÁGALO POMARINO]

Stercorarius pomarinus

Ilustr. 49

Identificación: 43cm. El mayor de su género. Alas agudas muestran parches blancos conspicuos en base de primarias por ambas superficies. Cola cuneada con 2 rectrices centrales gruesas y retorcidas (a menudo rotas o inexistentes) que se extienden hasta 10cm a partir del borde de la cola. Fase clara (la más común): pardusco por encima con coronilla negra y collar nuczal blanquecino; por debajo blanquecino, generalm. con banda pectoral estrecha pardusca y lados más o menos barrados, mejillas amarillentas (parece de cabeza clara a distancia). Fase oscura (rara): todo café ahumado con parches alares pálidos. Inm. como la fase oscura (o moteado y barrado encima y debajo) y virtualm. sin rectrices elongadas.

Especies similares: Muy sim. al P. Parasítico (3), pero ads. con cola completa son distintivos. Inm. generalm. no separeble del P. Parasítico n. con comparación de tamaño, pero el P. Pomarino tiene proporciones mayores (pico, cabeza, cuello y estructura) y parche alar incluye más primarias (5-8 vs 3-5, Stallcup 1976). También, las rectrices centrales son romas o de extremo cuadrado



49. PÁGALO POMARINO (fase clara)

en P. Pomarino, más agudas en P. Parasítico y P. Rabilargo (visible sólo a corta distancia en condiciones ideales -K. Kaufman)

Comportamiento: Vuelo más pesado que en otros págalos pero más boyante y elegante (menos rígido) que en el P. Grande; alterna aleteos con planeos cortos. Generalm. solitario o en parejas, pero migra en bandadas y regularm. asociado con gaviotas y gaviotines. A menudo se posa en el agua.

Estatus y Hábitat: Hipotético. Probablem. residente de invierno poco común mar adentro, ocasionalm. en aguas costeras o en bahías; posiblem. de manera irregular durante todo el año. No hay especímenes. Reg. visuales. 1 en bahía de Cartagena Feb 1972 (Denham 1972), inm. o subad. vistos en 7 fechas entre 3 y 31 Jul 1974 en Bahía de Santa Marta con máximo de 8 el 3 Jul (P. Donahue), 1 el 16 Ene 1978 frente a Cañaveral, PN Tayrona (J. Hernández); 1 frente a costa del Chocó a 6°24'N, 70°43'W el 7 Dic 1977 (R.G.B. Brown). Varios reg. frente a costa de Venezuela Dic-Mar, una vez en Sep (Meyer de Schauensee & Phelps 1978).

Distribución: Costa Caribe y probablem. Pacífica. Cría en el Ártico; inverna S, principalm. en Nuevo Mundo hasta Perú en el Pacífico y Guyana en el Caribe.

3. [PÁGALO PARASÍTICO]

Stercorarius parasiticus

Identificación: 41 cm. Ambas fases de color e inm. muy sim. al P. Pomarino pero age-

ram. más pequeño, más esbelto y con rectrices centrales agudas que se proyectan hasta 7.6 cm fuera de la cola. Fase clara generalm. tiene banda pectoral más pálida (ocasionalm. ausente) que en el P. Pomarino.

Especies similares: En tamaño como Gaviota Reidora (el P. Pomarino es ligeramente mayor). Ad. con cola completa es distintivo, pero el P. Rabilargo a menudo tiene cola corta o rectrices centrales rotas. En comparación con el P. Pomarino (2), es menos robusto, con cabeza y pico más pequeños, tiene sólo 3-5 primarias con raquis blancos y vuelo más ágil. Para inm. v. P. Pomarino (2).

Estatus y Hábitat: Hipotético. No hay especímenes pero probablem. es transeúnte poco común (principalm. de invierno?) en aguas mar adentro, menos frecuente en aguas costeras. Reg. visuales. 2 subad. en bahía de Santa Marta, 3 Jul 1974 (P. Donahue); 1 inm. en bahía de Cartagena 21 Ene 1977 (Gochfeld *et al.* 1980), 1 inm. (probablem. esta sp.) en Manaure, Guajira, 28 Jun 1974 (A. Sprunt IV). Considerado transeúnte regular y residente de invierno poco común en ambas costas de Panamá (Ridgely 1976). Único reg. de Venezuela un subad. visto 16 Ene 1975 cerca a Tucacas, Falcón (P. Alden).

Distribución: Costa Caribe y sin duda Pacífica. Cría en el Ártico; en el Nuevo Mundo migra hasta S de América.

Nota: El P. Rabilargo (*S. longicaudus*), no reg. en Colombia, es probablem. un migratorio raro mar adentro en ambas costas. En comparación con otros págalos es más pequeño (38 cm), más esbelto, tiene rectrices centrales que se extienden hasta 25 cm fuera de la cola, menos blanco en las primarias (3 primarias o menos con raquis blancos) y pico proporcionalm. más pequeño (pero algunos P. Parasíticos tienen pico pequeño) y vuelo más elegante, como de gaviotín. Los ad. de fase clara se diferencian de otros págalos por mejillas immaculadas, coxis nual blanco completo, coronilla negra, espalda gris más pálida, sin banda pectoral y generalm. abdomen más oscuro. En la mano, la uña del pico es más larga que la cera sobre las narinas (al contrario en P. Parasítico) y patas grises, no negras.

GAVIOTAS, GAVIOTINES: Laridae (27)

Aves familiares en las costas marinas de todo el mundo y en menor extensión en el interior o mar adentro. Se caracterizan por plumaje predominantemente gris y blanco, hábitos gregarios y vuelo boyante. La mayoría de las especies colombianas crían en el Hemisferio Norte y pasan el invierno boreal mar adentro o a lo largo de las costas. Varias son migratorias del Hemisferio Sur y cuatro especies crían en islas fluviales o de mar adentro. Las Gaviotas son por lo general más grandes y más pesadas que los gaviotines y tienen picos más robustos y alas y cola redondeadas. Nadan a menudo y siempre que es posible, buscan alimento entre los desechos. Los Gaviotines, en contraste, tienen picos delgados y agudos, alas puntiagudas y, por lo general, colas escotadas o ahorquilladas. Rara vez nadan, pero capturan sus presas clavándose en el agua.

1. GAVIOTA GRIS

Larus modestus Ilustr. 50

Identificación: 45cm. Pico y patas negras.

Principal: gris opaco con frente blanca (cabeza café grisácea en plumaje NR); remiges negruzcas con amplia banda blanca en borde posterior de secundarias; cola gris con banda subterminal negra y ápice blanco. Inm. + más pardusco debajo; sin blanco en la cabeza. Juv., café opaco uniforme; alas y cola negruzcas marginadas ante; pico y patas como en adulto.

Especies similares: Plumaje gris opaco uniforme del ad. (como sin frente blanca) es distintivo. Inm. probablemente no se puede distinguir confiablem. de otras gaviotas inm., pero generalm. es más gris, con rabadilla y cola oscuras (blanca con banda subterminal oscura en gaviotas de Franklin, Reidora y de Delaware (3, 4, 2). G. Argentea inm. (3) es toda café oscura (no grisácea) y más grande.



50. GAVIOTA GRIS

Comportamiento: Frequenta playas arenosas y se alimenta de cangrejos de arena (*Emerita*) expuestos al retroceder las olas.

Estatus y Hábitat: Casual. Errante hasta costa SW e islas mar adentro. Puede esperarse principalm. May-Oct (estación NR en Perú y Chile). En Ecuador los mayores números se registran en May-Nov.

Distribución: SW Colombia en Isla Gorgona y costa de Nariño. Cría en desiertos del interior de S Perú y Chile. N a lo largo de costa W de S America hasta S Colombia, accidentada, en Panamá.

Nota: *Larus belcheri*, residente de N Perú hasta C Chile y costa de Argentina, probablemente vaga hacia el N a lo largo de costa Pacífica de Colombia. Reg. en Pacífico de Panamá en May, Ago y Dic (Ridgely 1976). Mayor que G. Reidora (51-56cm vs 38-43cm) y principalm. blanca con manto negruzco y amplia banda subterminal negra en la cola, pico amarillo robusto con amplio extremo rojo y punto negro en la mandíbula superior; patas amarillas. Subad. y plumaje NR. sin, pero pico más opaco, cabeza pardusca, cuello gris claro. Inm. más opaco y más café que ad. NR y con cola pardusca moteada de blanco; cabeza, cuello y garganta a menudo muy parduscas; pico amarillo con extremo negro. El mayor tamaño del ad. y el manto oscuro son distintivos (no hay otra gaviota de espalda negruzca en Colombia, pero v. notas 1 y 2 en G. Argentea). El inm. se distingue mejor por tamaño y color del pico.

2. [GAVIOTA DE DELAWARE]

Larus delawarensis

Identificación: 43cm. Tamaño mediano. El ad. difiere de G. Argentea por menor tamaño.

patas verde amarillento y pico amarillo con estrecho anillo negro. En plumaje NR tiene cabeza pardusca moteada. Inm. muy sim. a G. Argéntea de 2o. año, pero cola toda blanca con amplia banda subterminal negra (cola no principalm. pardusca); patas rosa, pico rosa con extremo negro

Especies similares: V G. Argéntea (3), mayor G. Reidora NR e inm. (4) tienen pico y patas negras y son mucho más oscuros por encima, generalm. con tinte pardusco en cuello y pecho.

Estatus y Hábitat. Conocido por 2 reg. visuales: 1 ad. en plumaje de invierno, 19 Ene 1978 (P. Alden, Hilty, R. Sides, N. Hill), y 1 subad., 9 Feb 1984 (R. Ridgely, C. Wilds, Hilty), ambos en bahía de Buenaventura. Un espécimen sin datos en la colección de la Universidad Nacional (originalm. rotulada *L. atricilla*) puede ser de Colombia (P. Donahue). Probablem. visitante ocasional de invierno en ambas costas (numerosos reg. en Panamá Nov-Jun, Ridgely 1976)

Distribución: Cría en S. Canadá y N. EEUU, inverna desde EE. UU. hasta México y en Indias Occidentales, raram. hasta Panamá. En Colombia (dos veces) y Trinidad. Un espécimen de Tefé, Amazonas brasileño

3. [GAVIOTA ARGÉNTEA]

Larus argentatus

Identificación: 56-64cm. Gaviota grande, blanca, con espada gris perla. Plumaje NR: pico amarillo con punto rojo en mandíbula inferior; patas rosadas. Principalm. blanca, con manto, espalda y alas gris perla; punta de las alas negras con varias manchas blancas cerca del extremo y borde posterior blanco en toda la longitud del ala, cabeza y cuello moteados de pardusco. Plumaje R (4º año): sim., pero cabeza y cuello totalm. blancos. Inm. de 1er. año: moteado de café grisáceo, ligeram. más pálido debajo, rémiges y cola parduscas; patas rosa pardusco; pico negruzco. Inm. de 2º año: manto más gris, cabeza, cuello y rabadilla blancas moteadas con café, cola pardusca y partes inferiores blanquecinas, patas rosa con extremo o anillo negro. Inm. de 3er. año: muy sim. al ad. pero con trazas de café por encima y por debajo y por lo menos vestigios de barra negra en ambas mandíbulas

Especies similares: Tamaño grande y patas rosadas del adulto son distintivos. Inm. y ad. se parecen a G. de Delaware (2). V también *Larus dominicanus* inm. 1er. año (nota), generalm. indistinguible de G. Argéntea de igual edad.

Estatus y Hábitat. Muy raro aunque posible como visitante de invierno en aguas costeras. Dos reg. visuales. Uno de 2º año PN Isla de Salamanca, 20 Ene 1975 (P. Donahue), y por lo menos 3 de 2º año en puerto de Cartagena, 21-22 Ene 1977 (Gochfeld et al. 1980). Como todos los reg. son de inm., se necesitan fotos o especímenes para confirmación de ésta y otras gaviotas inm. oscuras y grandes que se encuentren en Colombia (v. problemas de identificación debajo).

Distribución: Costa Caribe. Cría en N. América y Europa, inverna en el Nuevo Mundo S. hasta México, Indias Occidentales y otras islas del Caribe, raram. Panamá y N. de América (unos pocos reg. en Venezuela y Trinidad).

Nota 1: *Larus fuscus*, de Eurasia, conocida por numerosos reg. en SE. EEUU y en menor cantidad en Indias Occidentales, es posible en Colombia. Los ad. (56cm) se parecen a la G. Argéntea pero toda la espalda y superficie superior de las alas negruzcas (o gris oscuras—forma de S); patas verdosas a carne (invierno). Inm. de 1er. año no se distingue confiablem. de G. Argéntea de la misma edad. Aves de mayor edad son de espalda progresivam. más oscuras que G. Argéntea.

Nota 2. *L. dominicanus*, de costas e interior (Andes de Perú, SE. Brasil hasta Tierra del Fuego, vaga N. hasta Ecuador y puede llegar ocasionalm. a costa de SW. Nariño. Grande (53cm), ad. todo blanco con centro de espalda y manto negro; pico grueso, amarillo con extremo rojo; patas amarillo verdoso. Única gaviota suramericana con espalda negra y cola completam. blanca.

4. GAVIOTA REIDORA

Larus atricilla

Ilustr. 51

Identificación: 38-43cm. Gaviota de tamaño medio. Pico y patas negruzcos rojo pardusco en plumaje R. Plumaje NR: manto gris oscuro, se oscurece a negro en extremo de las alas; borde posterior de alas blanco, cabeza, partes inferiores y cola blancas; motea-



51. GAVIOTA REIDORA (en vuelo, ca plumaje NR)

do gris pardusco en occipucio y auriculares (sin formar una "media capucha" nítida como en G. de Franklin). Plumaje R. sin pero cabeza negra con párpados blancos conspicuos. Subad. (2° invierno): como ad. NR, pero más café por encima y con banda caudal negra. Inm. (1er invierno): principalm. café grisáceo con garganta y vientre blancos, *borde posterior de alas, rabadilla y cola blancos: cola con amplia banda subterminal negra*

Especies similares: G. de Franklin ad. (5) siempre distinguible por diferente patrón en extremo del ala. G. de Franklin subad. y NR también tienen "media capucha" más extensa (G. Reidora tiene algún moteado pardusco en occipucio), pero hay que tener cuidado con ind. viduos subad. de G. de Franklin con capucha en desarrollo y cola blanca (como ad.) y extremos de alas oscuros (como inm.). Estos se confunden fácilm. con G. Reidora NR. Inm. siempre distinguibles de G. de Franklin por patrón de la cola. G. Reidora tiene banda subterminal negra entera, pero

en G. de Franklin las rectrices más externas son completam. blancas (K. Kaufmann).

Voz: *cac-ca-ca-ca-ca-caa caa-caa-caa*, estridente, *ca-uc* más corto

Comportamiento: La gaviota más común en invierno boreal, a menudo en grandes bandadas. Agresiva y oportunista en forrajeo.

Estatus y Hábitat: Transeúnte y residente de invierno común en ambas costas (principalm. Sep-med. May), inm. regularm. se quedan durante el verano, los ad. raram. Muchas, fin Jun-Ago, PN Isla de Salamanca (P. Donahue); y común en Manaure, Guajira, fin Jun (A. Sprunt IV); principalm. med. Nov-med. May en puerto de Santa Marta, con máximos Feb-Abr (T. B. Johnson).

Distribución: Costas Caribe y Pacífica, raram. en el interior W de los Andes (Valle, 1000m, C. Oriental en Laguna de Tota, Boyacá 3100m). Cría localm. en costas del Atlántico y del Golfo en N. América S. hasta Belize, también Indias Occidentales, Trinidad, islas frente a Venezuela y en Pacífico de México S. hasta Sinaloa. Inverna en costas Caribe,

del Pacífico y del Atlántico, S hasta Perú y boca del Amazonas.

5. GAVIOTA DE FRANKLIN

Larus pipixcan

Identificación: 36cm. Muy sim. a G. Reidora. Pico y patas rojizo (más brillante durante R). Plumaje NR. manto gris, más pálido que en G. Reidora, *extremos de alas negros estrechos, separados por blanco del gris del resto del ala*, borde posterior de alas y resto del plumaje blanco con "media capucha" pardusca desde nuca de la coronilla hasta la nuca, extendida hasta debajo y detrás de los ojos e incl. región auricular (capucha tenue o ausente en G. Reidora). Plumaje R. sim. pero cabeza negra con párpados blancos conspicuos. Subad. 2º invierno. como ad. NR pero con menos blanco entre extremos negros de las alas (ocasionalm. ausente) y cola con banda subterminal pardusca. Inm. 1er. invierno. principalm. gris pardusco con partes inferiores blancas y rabadilla blanca contrastante; cabeza blanquecina con "media capucha" más o menos nítida (como ad. NR.); rabadilla y cola blancas, *amplia banda caudal subterminal negra. rectrices externas blancas*.

Especies similares: V G. Reidora (4), también *L. cirrocephalus* (nota).

Voz: *cuc-cuc-cuc* chillón, también *carr, carr, carr* nasal (Peterson 1961).

Comportamiento: Social y a menudo con G. Reidora, la más emparentada. Vuelo más elegante y boyante que en G. Reidora.

Estatus y Hábitat: Transeunte y residente de invierno (o visitante) poco comun, reg. princ. Ene-May (no reg. de otoño?). Gran parte de la migración (miles llegan al Perú) puede tener lugar en aguas mar adentro frente a costa colombiana del Pacífico.

Distribución: Costa Pacífica. Cría en planicies del interior en W de N América; inverna en costa del Pacífico desde Guatemala hasta N Chile; reg. en Lago Titicaca, Bolivia, y Perú; en costa Caribe en Panamá.

Nota: *L. cirrocephalus*, residente localm. en Ecuador y Perú y costa SE de S América, probablm. vaga a costa Pacífica (1 reg. en Panamá - Ridgely 1976). Ad. R se parece a G. de Franklin, pero capucha gris pálida (no negra) y primarias principalm. negras con

tramo blanco, grande, en la base y pequeño punto blanco cerca del ápice. NR tienen cabeza blanca con occipucio grisáceo ("media capucha") y mancha auricular pardusca Inm. 1er año principalm. café por encima con frente y occipucio más pálidos, primarias y banda caudal subterminal negruzcas, partes inferiores blancas con lados parduscos.

6. [GAVIOTA ENANA]

Larus minutus

Identificación: 28cm. La gaviota más pequeña y migratoria muy rara. Ad. NR principalm. blanca, espalda y superficie superior del ala gris (no negra), *superficie inferior del ala gris negruzca, coronilla y mancha auricular parduscas*, cola cuadrada, pico negro, patas rosa. Ad. R: sim. pero cabeza negra, pico rojo oscuro. Inm. 1er año como ad. NR pero con barra negra a lo largo del borde anterior superior del ala, *formando una W* (coincide con la barra de las primarias externas negras, *superficie inferior de las alas blanca*, cola cuadrada con ápice negro).

Especies similares: G. de Sabine (7) es mayor, con cola nítida, escotada y primarias negras en amplio triángulo en borde anterior, seguido hacia el interior por triángulo blanco en las secundarias. La G. de Bonaparte (v. nota en 7), que puede encontrarse en Colombia, muestra un triángulo blanco conspicuo en las primarias en el ad. o un parche blanco sobre primarias oscuras en el inm.

Estatus y Hábitat: Hipotética. Primer reg. para Colombia y S América es un individuo de 1er. año visto en el puerto de Buenaventura, 9 Ene 1983 (R. Ridgely & B. Whitney).

Distribución: Cría en Eurasia e inverna en el Mediterráneo. Se ha reproducido irregularm. en N América (Ontario, Michigan y Wisconsin). Raro pero más o menos reg. en la región de los Grandes Lagos y a lo largo de la costa Atlántica.

7. GAVIOTA DE SABINE

Xema sabini

Identificación: 37-36cm. Pequeña, con cola *ciaram. escotada* (en G. Rabilhorcada (8) la cola es mucho más larga). Pico negro con *extremo amarillo*; patas negras. Plumaje NR. *patrón alar vistoso negro, blanco y gris*;

manto gris pálido con *triángulo negro en el extremo y borde anterior del ala, seguido por triángulo blanco en borde posterior*; resto todo blanco con borlón pardusco en la nuca. Plumaje R. sim. pero *cabeza gris pizarra estrecham. bordeado detrás por negro innm.*, como NR pero manto y cobertoras alares hasta mitad de coronilla café; cola blanca con *banda terminal triangular negra prominente*

Especies similares: G. Rabinhorcada (8) es muy sim. pero mucho más grande y con punto blanco en base del pico en plumaje R. En plumaje NR tiene cabeza blanca con anillo ocular negro conspicuo. V G. Enana (6) y G. de Bonaparte (nota).

Comportamiento: Vuelo elegante y como de gaviotín, con aleteo relativam. rápido y continuo; a menudo baja rápidam. a la superficie pero sin llegar a clavarse. Menos social que otras gaviotas y generalm. sólo individuos dispersos o en pequeños grupos con otras aves marinas

Estatus y Hábitat: Probablem. transeúnte y residente de invierno poco común a medianam. común. Visto una vez frente a costa del Valle, 4°11'N 80°13'W, 31 Oct 1977, otro frente a costa de N Chocó, 7°11'N 79°40'W, 7 Dic 1977 (R.G.B. Brown). Reg. más tarde 11 May frente a Bah. Cueva (5°25'N) en costa del Chocó (Murphy 1936). Aguas pelágicas y de mar adentro; raram. en aguas costeras.

Distribución: Costa Pacífica. Cna en el Ártico; invern. en el mar, en el Nuevo Mundo, en costa Pacífica desde Colombia al S hasta Perú y extremo N Chile (detalles inciertos de distribución de invierno, pero presumiblem. principalm. frente a Perú)

Nota 1: G. de Bonaparte (*Larus philadelphia*) no reg. pero posible en costa Caribe. Invern. S. ca. 500 km hasta Indias Occidentales. raram. hasta Panamá. Una pequeña gaviota (33 cm). sim. en plumaje de invierno a la G. de Sabine, pero mayor parte del ala gris con triángulo conspicuo blanco (no negro) en las primarias, éstas últimas estrecham. bordeadas de negro, cabeza blanca con punto oscuro postauricular. Plumaje R. cabeza negra con parpados blancos, innm. como ad. NR pero cola cruzada por estrecha banda subterminal negra, más marginado negro en primarias

y banda diagonal pardusca en alas, pico negro en cualquier plumaje. **Nota 2:** *Larus ridibundus* de Eurasia es también posible, ya que es un visitante raro pero regular en E de N América y frecuente en las Indias Occidentales. Muy sim. a la G. de Bonaparte, pero ligeram. mayor, con pico más grueso rojo a naranja amarillento opaco (nunca negro) en todos los plumajes

8. GAVIOTA RABINHORCADA

Creagrus furcatus

Identificación: 53-58 cm. *Gaviota muy grande con parón alar llamativo blanco y negro y cola profundam. ahorquillada*. Pico oscuro de extremo más pálido, verde o azul en reprod.; patas rojas. Plumaje NR. principalm. blanca, *anillo ocular negro conspicuo*, manto gris, primarias negras y *amplio triángulo blanco en secundarias; estrecha lista blanca en lados de espalda (escapulares)*. Plumaje R. cabeza pizarra con mancha blanca grande en base del pico. Innm. blanco fuertem. manchado y estrado de café oscuro y con banda subterminal negra en la cola, patas, pico y anillo ocular oscuros

Especies similares: V G. de Sabine (7), mucho más pequeña

Voz: Grito áspero y agudo, no parece de gaviota (Harris 1974).

Comportamiento: Principalm. nocturna; forrajea en busca de peces y calamares; vuelo ondulado

Estatus y Hábitat: Colonia de cría con polluelos en Feb. Isla de Malpelo (Bond & Meyer de Schauensee 1938). No hay reg. de costa Pacífica y se desconoce el estatus en Malpelo el resto de año. Islas rocosas, costas y aguas pelágicas.

Distribución: Cría en Isla de Malpelo frente a costa Pacífica de Colombia (500 km W de Buenaventura). Principal colonia de cría en Islas Galápagos. Migra o vaga a costas de Ecuador, S Perú y N Chile, Panamá (Pacífico, rara) y probabem. también Colombia.

9. GAVIOTÍN NEGRO

Chlidonias niger

Ilustr. 52

Identificación: 23-25 cm. *Pequeña con cola ligeram. escoñada*. Pico y patas negros. Plumaje NR e innm. por encima gris, cabeza y partes inferiores blancas con *parche pardus-*

co en occipucio y otro más pequeño alrededor de los ojos y en auriculares. Plumaje R por encima gris, cabeza y partes inferiores negras con blanco bajo el ala e infracaudales. Nota: individuos equivocados en muda con plumaje pío o manchado negro y gris se ven comun. durante el verano ártico.

Especies similares: Inconfundible en plumaje R. Gaviotín Fluvial (18) y G. Ebano (19), únicos otros láridos colombianos pequeños, son muy diferentes, con colas profundamente escotadas, primarias negras y bandas nucas negras (patrón no pío).

Voz: quip abrupto, o qu.-ip

Comportamiento: Gregario y a menudo en grandes bandadas en el área de invernada. Vuelo errático y revoloteado, como de polilla, con pausas y descensos frecuentes. Desciende a la superficie pero rara vez se clava en el agua.

Estatus y Hábitat: Transeunte y residente de invierno común a localm. abundante en ambas costas (no en el interior), pero generalmente números mayores en costa Pacífica. Decenas de miles en aguas mar adentro o pelágicas en Sep (Murphy 1938). Se queda durante el verano en números apreciables en costa Pacífica, errática y menos numerosa en costa Caribe, pero a veces también en grandes bandadas.

Distribución: Costas Caribe y del Pacífico. Cría en N América y Europa. Aves de N América inveman desde ambas costas de México S hasta Perú (accidentalm. hasta Chile, NW Argentina y Surinam).

10. GAVIOTÍN PICUDO

Phaethon simplex

Ilustr. 33

Identificación: 38cm. Gaviotín grande con pico amarillo grueso, patas verdosas. Coro-



32. GAVIOTÍN COMÚN (izq. arriba, volando en plumaje reproductivo; der. arriba, GAVIOTÍN ROSADO (der. arriba, volando en plumaje reproductivo); GAVIOTÍN BLANCO (izq. abajo); GAVIOTÍN NEGRO (der. abajo; plumaje no reproductivo)

nilla negra; manto y cola ligeram. escotada (casi cuadrada) gris oscuro; partes inferiores blancas. En vuelo muestra *área triangular blanca, conspicua, en secundarias y coberteras alares*, en contraste con primarias parduscas. Ad. NR tiene moteado blanco en la coronilla. Im. sim. pero con partes superiores moteadas de café, banda pardusca en las alas y menos negro en la coronilla.

Especies similares: Patrón alar vistoso blanco y negro y pico grande, agudo y amarillo son caracteres distintivos.

Voz: Ruidoso; *scat-it* y *inc-unc* nasal como de lora (Snyder 1966).

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas, pero se reúne en pequeñas bandadas para descansar o pernoctar a lo largo de ríos, ocasionalm. en concentraciones mayores.

Reproducción: Crían en colonias, a menudo mezcladas con Picochuyas y Gaviotines fluviales, fin Jul-Sep (aguas bajas) en barras de arena en el Amazonas, cerca de Leticia, 2 huevos café oliva manchados y punteados de más oscuro, en excavación somera en arena (Hilty). En área del Orinoco, Dic-Feb (Cherrie 1916), 1 nido en Guyana, 9 Nov, en banco de río (Davis 1935).

Estatus y Hábitat: Común a lo largo del Amazonas y su vecindad inmediata en los tributarios mayores, vaga extensam. E de los Andes, incl. Llanos, pero muy escaso en ríos grandes de aguas negras de las regiones del Orinoco y río Negro. W de los Andes tanto en las costas como en el interior (puede criar en el bajo Magdalena), pero algo errático; a veces en números grandes.

Distribución: Ríos grandes y estuarios del Caribe; ocasionalm. en el interior hasta 3100m en C Oriental (Sabana de Bogotá N hasta Laguna de Tota. Boyacá) y C Central (Laguna de San Rafael, PN de Puracé. Cauca, 3450m), no hay reg. de la vertiente Pacífico, E de los Andes en los sistemas fluviales mayores. C Panamá (raro), N Colombia y en general E de los Andes S hasta C Argentina. W Ecuador.

11. GAVIOTÍN BLANCO

Sterna (Gelochelidon) dilatica Ilustr. 52

Identificación: 33-36cm. Gaviotín muy blanco con alas relativam. anchas y cola ligeram. ahorquillada. Pico negro y robusto, como

de gaviota; patas negras. Plumaje NR principalm. blanco con manto gris claro, area negruzca frente a los ojos y *parche auricular negruzco*. Plumaje R. coronilla y nuca negro azabache; sin parche auricular. Im. puede tener extremo del pico amarillo. Juv. también moteado café oscuro en coronilla y espalda.

Especies similares: El gaviotín más blanco en Colombia, a distancia se ve todo blanco y con aspecto de gaviota (notease cola solo ligeram. ahorquillada). G. Patinegro (23) tiene cola más ahorquillada y pico delgado negro, generalm. con extremo amarillo (difícil de ver a distancia). G. Patinegro NR tiene occipucio negro (G. Blanco tiene sólo parche auricular negruzco).

Voz: Llamada *yip* raspante y nota *ra*, también *chee-rack*, repetidam.

Comportamiento: En vuelo mantiene el pico dirigido hacia adelante, no hacia abajo como muchos otros gaviotines. Vuela con aletazos suaves y menos trabajados que otros gaviotines mayores. Pica sobre la superficie en busca de presas pero raram. clava. Se alimenta de presas de variados tamaños, desde crustáceos e insectos hasta peces y cangrejos.

Estatus y Hábitat: Transeúnte poco común durante todo el año en costa Caribe; 1 espécimen ♂ frente a Isla de Salamanca, Sep. 1969 (Naranjo 1979b). Reg. recientes en Ene, Feb, May, Ago y Nov de Barraquilla E hasta Manaure, Guajira (T.B. Johnson, Hilty, A. Sprunt IV; Donahue 1974) y 3 vistos Oct 1978 frente a La Boquilla, Bolívar (Naranjo 1979b). Dos reg. en costa Pacífica: 3 el 19 Jun 1975 (Hilty) y 1 el 4 Feb 1977 (Gochfeld et al. 1980), todos en bahía de Buenaventura.

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Cria localm. en costa S de EEUU, W Mexico, Bahamas, Islas Virgenes y en costa Atlántica desde Guyana hasta C Argentina; posibilem. W Ecuador, también gran parte del Viejo Mundo. Aves de N América invernan S hasta Perú y Guayanas.

[Varias spp. de *Sterna* y por lo menos una de *Chlidonias* tienen un plumaje *portlandica* o subadulto equivalente al plumaje inmaduro de las gaviotas. El plumaje se presenta principalm. durante el 1er año y se ve con mayor probabilidad en o cerca de las áreas

de invernada, donde la mayoría de *Sterna* y *Chlidonias* se quedan durante su 1er. verano. En general, los plumajes *portlandica* se asemejan a los de los respectivos ad. NR y no se traían aquí.]

12. GAVIOTÍN PIQUIRROJO

Sterna (Hydroprogne) caspia

Identificación: 53-58cm. Gaviotín grande, de alas anchas y con cola ligeram. ahorquillada, *pico rojo y muy robusto*; patas negruzcas. Plumaje NR. principalm. blanco con manto gris claro; primarias marginadas de negruzco (más notables desde abajo); *coronilla ligeram. hirsuta y nunca negras estriadas de blanco*. Plumaje R. coronilla toda negra (probablem. nunca vista en Colombia). Im. tiene espalda moteada de café.

Especies similares: Gaviotín Real (20) NR tiene coronilla blanca (no estriada negro y blanco) y en cualquier plumaje es más pequeña, con pico más delgado y naranja (no rojo intenso), primarias clarasm. más pálidas desde debajo (no marginadas de negruzco) y cola profundam. ahorquillada (G. Piquirrojo tiene ligero ahorquillado). En reposo el G. Real tiene patas más cortas, apariencia más rechoncha y alas que llegan hasta el extremo de la cola y no más allá como en G. Piquirrojo.

Voz: Graznido profundo y raspante *caah caah* (Watson 1966).

Comportamiento. A menudo solitario. Vuelo fuerte y como de gaviota; ocasionalm. remonta. En vuelo mantiene el pico apuntando hacia abajo. Se clava en el agua en pos de sus presas.

Estatus y Hábitat: Residente de invierno y transeunte ocasional, (principalm. med. Dic-fin May) en lagunas costeras, estuarios y ríos grandes cerca de la costa. Unos pocos se quedan durante el verano ártico: unos 40 vistos 30 Jun 1972 (T. B. Johnson); varios 2-Jun-fin Jul 1974 (P. Donahue); y 1 el 5 Jun 1980 (H. Ity et al.) en PN Isla de Salamanca, también 2-3 en Manaure. Guajira, 27-28 Jun 1974 (A. Sprunt IV). Mayoría de reg. concentrados entre Cartagena y Santa Marta, especialm. en PN Isla de Salamanca.

Distribución: Costa Caribe y bajo Magdalena. Cría en N América, Europa y África. Aves de N América invernan S hasta Belice, unos

pocos hasta Costa Rica, Panamá, N Colombia y NW Venezuela.

13. GAVIOTÍN COMÚN

Sterna hirundo

Ilustr. 52

Identificación: 33-38cm. Tamaño medio, delgado, con cola escotada. Pico del ad. usualm. rojo naranja y con extremo negro (rojo coral sólo en reprod.), pero el color del pico es variable (a menudo negruzco) y no confiable; patas rojizo a naranja opaco. Plumaje NR. principalm. blanco con occipucio y nuca negros, manto gris claro, lados de la cola marginados negruzco. *En vuelo desde encima primarias externas hasta muñeca negruzcas desde debajo, 3-5 primarias externas con extensos extremos negros forman un área en forma de V que encierra una cuña blanca* (negro en bordes anterior y posterior del ala) visible en el campo. Plumaje R. sim., pero coronilla y nuca negro sólido y muñeca no negruzca. En vuelo en cualquier época note forma distintiva (perfil lateral) con alas aproximadam. centradas entre pico largo, cabeza y cola corta. En reposo las alas cerradas llegan hasta el extremo de la cola.

Especies similares: Cautela. *Sterna* spp. de tamaño mediano son difíciles de identificar y a menudo se distinguen confiablem. en estación NR. Es indispensable desarrollar experiencia comparativa. El Gaviotín Común es más similar al G. Ártico, pero difiere por perfil lateral en vuelo, el pico más largo produce apariencia de cabeza más delgada, desde encima por la presencia de la cuña negra en las primarias externas (ausente en G. Ártico); desde debajo por rémiges generalm. más oscura (pasa poca luz a través) con 3-5 primarias externas más ampliam. marginadas de negro (G. Ártico tiene 8-9 primarias muy estrecham. marginadas de negro), cola de márgenes negros (no toda blanca), y lados de la cabeza sin lista facial obvia (G. Ártico muestra lista facial blanca clarasm. definida entre caprote negro y partes inferiores grisáceas, pero esto es más aparente en reprod.) En reposo las alas llegan hasta el extremo de la cola (no más cortas) y las patas más largas (visible sólo en comparación directa). El G. Rosado (15) también difiere en perfil lateral (alas hacia delante con cola larga), al igual que cola más larga y más profundam.

escotada, cuidado con plumas gastadas o en crecimiento), sin margen negro en la cola y desde debajo primarias externas negruzcas formando una cuña elongada negra en extremo anterior del ala, con una cuña blanca igualmente larga en el borde posterior que se hace más estrecha cerca del extremo (sin negro en borde posterior). En reposo alas notablen. más cortas que el extremo de la cola. V. también G. Patinegro (23).

Voz: Raram, voca. en invierno ártico, llamadas variables, muy similares a las de otras *Sterna* spp. (Stallcup 1976).

Comportamiento: Se reúne en bandadas sobre cardúmenes de peces o para descansar. Vuelo boyante con aletazos profundos, con frecuencia se cierra en vuelo. Se clava en el agua.

Estatus y Hábitat: Residente de invierno y transeúnte poco común en ambas costas y extremo bajo Magdalena (principalm. área del delta y 30-40km tierra adentro), med. Nov-princ. Mar. Unos pocos se quedan durante el verano; muchos vistos 27-28 Jun 1974 en Manaure, Guajira (A. Sprunt IV), individuos dispersos 25 Jun-20 Ago 1974 (P. Donahue) y 1 al 12 Ago 1984 (Hilty *et al.*) en PN Isla de Salamanca. Usualm. aguas costeras y no lejos mar adentro. En verano más tolerante de aguas lodosas y baja salinidad que otros del mismo género (Watson, 1966) y única sp. de *Sterna* probable tierra adentro distinta del G. Fluvial (18).

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Cría localm. en costas de S EEUU y E México, también Indias Occidentales, islas del N de S América y en costa W de África. Aves del Nuevo Mundo invernan S hasta Perú, Bolivia, Chile (Valdivia) y Argentina, reg. del interior en Ecuador, Bouvia y Brasil.

14. GAVIOTÍN ÁRTICO

Sterna paradisaea

Identificación: 38cm. Plumaje muy sim. al G. Común y a menudo no distinguibles confiablem. Requiere experiencia comparativa. En plumaje R se distingue por pico rojo sangre, sólido (sin extremo negro). En otros plumajes las diferencias son sutiles. G. Ártico tiene cola toda blanca incl. márgenes, en vuelo desde encima, primarias estrechas, margenadas de negro en margen externo (no una

cuña ancha), desde debajo todas las rémiges traslucidas y mayoría de primarias (8-9) con estrechos ápices negros (no solam. 3-5 primarias externas con anchos ápices negros). En perfil lateral de vuelo, alas atrás (no equidistantes entre cabeza y cola) y pico corto, con apariencia de cabeza redonda. Partes inferiores teñidas de gris (difícil de ver) separadas de coronilla negra por estrechas lista facial blanca (principalm. estacion reprod.). Posado, las alas no llegan al extremo de la cola y tarsos muy cortos (útil principalm. en comparación directa Stallcup 1976).

Especies similares: V. G. Común (13). G. rosado (15) difiere por apariencia general más blanca (encima y debajo), pico largo y delgado (cabeza más esbelta), cola más larga y más ahorquillada y primarias externas, vistas desde debajo, forman una cuña negra elongada, bordeada posteriorm. por una cuña blanca (borde posterior del ala en primarias no negro). En G. Rosado, en reposo, las alas no se extienden hasta el extremo de la cola, tiene patas (tarsos) más largas, aproximad. como en G. Común.

Estatus y Hábitat: Un espécimen capturado unos 200km frente a costa colombiana del Pacífico, 4 Oct 1924. (Wetmore 1965a). Altm. pelágico y en migración favorece aguas frías lejos de la costa. Improbable cerca de la costa y no se espera en el Caribe.

Distribución: Costa Pacífica. Cría en el Ártico y migra al S a aguas del Antártico volando a lo largo de costa W de África y costa del Pacífico del Hemisferio Occidental. Migración hacia el N presumible, a lo largo de ambas costas de S América pero no hay reg. del Caribe. Reg. frente a Ecuador y Perú.

15. [GAVIOTÍN ROSADO]

Sterna dougalli

Ilustr. 52

Identificación: 38cm. Pico completom. negro (rojo en la base en reprod.); patas naranja (rojo claro en reprod.). Plumaje NR parte anterior de la coronilla blanca punteada de negro; occipucio y nuca negros; manto gris pálido (más pálido que en G. Común y Ártico), partes inferiores, rabadilla y cola muy larga y ahorquillada, blanco puro (en reposo la cola se proyecta notablen. más allá del extremo de las alas y no presenta már-

genes laterales de la cola oscuros). En plumaje R coronilla y maza negras, pecho teñido de rosa.

Especies similares: V G. Común (13) y Artico (14). G. Patinegro (23). También color muy claro, tiene pico negro delgado, usualm. con extremo amarillo, patas negras (no naranja o rojo) y cola solo moderadam. ahorquillada.

Voz: *ca-a-ah* raspante y *chu-ic* o *chivi* suave y bisilábico, sagiere Chorlo Semipalmado y es diagnóstico (Peterson 1947) pero raram. se oye en invierno (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Reg. visuales (no hay especímenes) un polluelo anillado cerca de Long Island, New York, 8 Ago 1969, fue recuperado 27 Oct 1969 en Isla Gorgona, Colombia (Hays 1971); 4-6 aves vistas 14 Ene 1975, PN Isla de Salamanca y 1 (posiblem. 2) visto en puerto de Cartagena, 21 Ene 1977 (Gochfield *et al.*, 1980). Puede esperarse ocasionalm. en costa Caribe. Accidental en el Pacífico, generalm. mar adentro y en aguas más profundas, más claras y más caldas que el G. Común (Watson 1966).

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Cria localm. en costa Atlántica de N América, frente a Belize y Honduras, Dry Tortugas, Bahamas, Indias Occidentales, Antillas Holandesas e islas frente a costa de Venezuela, también en el Viejo Mundo. Inverna en el mar principalm. en Caribe E y aguas costeras adyacentes del Atlántico, unos pocos hasta N Colombia, N Venezuela y raram. E Brasil.

16. GAVIOTÍN EMBRIDADO

Sterna anaethetus

Ilustr. 55

Identificación: 36cm. Pico delgado y patas, negros. *Café grisáceo por encima*, primarias desde encima ligeram. más oscuras, *cola decididam. más pálida* (parece casi blanquecina), profundam. ahorquillada, rectrices externas blancas, coronilla negra y lista ocular se unen en occipucio; frente, supercilhar (extendida hasta más atrás del ojo) y partes inferiores, blancas; collar nual blanco (difícil de ver en el campo). En vuelo, alas más largas y más delgadas que en G. Negro, NR estrado de blanco en coronilla y espalda, frente blanca. Im. coronilla y partes superiores café oscuro estrado y barrado de blanco; por debajo blanco.

Especies similares: V G. Sombrio (17). G. Ne-

gro (9) NR e inm. son sim., pero más pequeños con cola toda gris.

Comportamiento: Bastante ansio. Vuela más rápido y más boyante que G. Sombrio. A menudo descansa en el agua.

Reproducción: Presumiblem. en Rocas de Octavia frente a costa de N Choco. En Trinidad y Tobago anida en niscos Abr-Jul, 1 huevo blanco crema finam. punteado de café, ambos sexos incuban por periodos de 24hr aprox. (french, 1973).

Estatus y Hábitat: Numeroso alrededor de Cabo Marzo y Rocas de Octavia frente a costa de N Choco, 11 Sep 1937, supuestam. reproduciéndose con Tiflusa Común (26) (Murphy 1938) Reg del Caribe: 1 ♂ colectado en Cartagena, Oct 1978 (MM), reg. visuales en costa de Bolívar (Naranjo 1979b); 30 vistos 3 Jul 1974 y 35 el 18 Jul 1974 alrededor de piedra grande en puerto de Santa María (Gochfield *et al.*, 1980) Puede esperarse en el Caribe, principalm. como errante. Ocurre en aguas costeras y de mar adentro, menos frecuentem. en aguas pelágicas donde parcialm. lo reemplaza el G. Sombrio (17).

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Cria localm. en muchas islas en océanos tropicales, incl. Indias Occidentales y frente a México, Costa Rica, Colombia y posiblem. Panamá, también Antillas (Aruba y Curaçao); Trinidad. En época NR vaga extensam. cerca de costas y por mar adentro.

17. GAVIOTÍN SOMBRÍO

Sterna fuscata

Ilustr. 55

Identificación: 41cm. *Principalm. negro encima y blanco debajo*, frente y supercilhars blancas; supercilhars se extienden justo hasta los ojos (no es buena marca); coa fuertem. ahorquillada, rectrices externas blancas; pico y patas negros. Im.: principalm. pardusco debajo, vientre blanco sucio, partes superiores y cobertoras alares superiores barradas de blanco; el barrado se pierde por desgaste.

Especies similares: Ad. similar al G. Embriado (16) pero con partes superiores negruzcas (no gris oscuro) y coa uniforme con espalda (*no más pálida*). En la mano, el G. Embriado tiene collar nual blanco y supercilhars blancas más largas. El inm. es el

único gaviotín todo oscuro de cola ahorquillada. *Fiñosa Café* (25) *nenecola* cuneada y larga

Voz: Ruidoso. *Cay-rac* o *uaid-e-uait* fuertes.

Comportamiento: Pelágico. A menudo vaga lejos de sus colonias de cría. Vuelo sim. al del G. Embridado (16), más boyante que el de la Gaviotín Negro (9). Todos vuelan típicam. a baja altura sobre el agua

Estatus y Hábitat: Raro. 2 reg. 1 frente a costa SW de Cauca cerca de Guapi, 14 Ene 1956 (Olivares 1957b) y otro en costa de Córdoba cerca de Moñitos 20 Oct 1978 (Serna 1980). Cria Ene-Mar en islas frente a costa de Venezuela (Meyer de Schauensee & Phelps 1978) y puede esperarse en Colombia más tarde en el año

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Cria en Indias Occidentales, Trinidad, Tobago y Dry Tortugas. Casi cosmopolita en aguas tropicales y subtropicales, vaga extensam. cuando no está reproduciéndose.

18. GAVIOTÍN FLUVIAL

Sterna superciliosa

Ilustr. 53

Identificación: 25cm. Pequeño, con cola ligeramente ahorquillada. *Pico amarillo robusto*, NR ocasionalm. con ápice pardusco; patas amarillo opaco. Plumaje R. gris pálido encima con las 4-5 primarias externas negras *cas en forma de cuña estrecha en extremo del ala*; coronilla, nuca y línea ocular negras, frente y partes inferiores blancas. Plumaje NR e inm.: cabeza principalm. blanca estrizada de negro en nuca y alrededor de ojos.

Especies similares: G. Enano (19), principalm. un gaviotín costero, tiene pico negro con nido extremo amarillo en reprod. o todo negruzco en otras épocas (nunca todo amarillo). En comparación, el G. Fluvial tiene pico más robusto, cola más corta y menos ahorquillada, alas proporcionalm. más largas y mancha alar negra más grande (4-5 vs 2 primarias externas). G. Fluvial inm. no tiene el



53. GAVIOTÍN PICUDO (centro, volando arriba der.),

GAVIOTÍN ENANO (abajo izq., volando arriba izq.), GAVIOTÍN FLUVIAL (abajo der., volando centro).

fuerte moteado negro en borde anterior del ala ni el extenso parche negro en las primarias del G. Enano inm.

Comportamiento: Solitarios, en parejas o en pequeños grupos, algo menos social que los gaviotines grandes. Vuelo veloz con aletazos rápidos, con frecuencia se cierra. Se ciava en el agua para capturar.

Reproducción: ♀ incubando 30 Mar 1947, valle medio del Magdalena en S Bolívar, Sumiti, 4 ♂♂ CR 23 Ene 1948, bajo valle del Cauca. S Bolívar (Carriker). Varios nidos en colonia de picotijeras y gaviotines picudos 21 Jul 1976 en barra de arena de isla del Amazonas cerca de Leticia (Hilty), 1 nido 11 Ago 1975, misma área (J.V. Remsen). Reg. de anidamiento por residentes locales a lo largo del Meta cerca de Carimagua (S. Furniss, 2 huevos café oscuro con marcas negruzcas (Davis 1935).

Estatus y Hábitat: Ríos y lagos de agua dulce. En abundancia y distribución sim. al G. Picudo al E de los Andes, pero usualm. menos numeroso. En Colombia no en aguas costeras, raram. costero en otras partes.

Distribución: Hasta 500m. Valle bajo del Cauca y medio del Magdalena en S Bolívar y S Cesar; E de los Andes en cuencas del Orinoco y Amazonas. E Colombia, Venezuela y Guayanas, S hasta N Argentina y Uruguay. Trinidad.

19. GAVIOTÍN ENANO

Sterna albifrons

Ilustr. 53

Identificación. 23cm. El gaviotín más pequeño en Colombia. Muy sim. al G. Fluvial (18) pero gris más pálido encima, pico más delgado, lista loreal negra más ancha, cola algo más larga y más ahorquillada y sólo las 2 primarias externas negras (no 5), pico amarillo con extrema negro (en reprod.) o negruzco (NR). Inm. sim. pero con borde anterior del ala fuertem. moteado de negruzco y primarias negras desde la muñeca hasta el extremo del ala.

Especies similares: V G. Fluvial (18) y también G. Peruano (nota).

Voz: quit abrupto y repetido, tsuc tic o tsuc áspero y regañado, también quiti-quiti-quiti rápido (Peterson 1961).

Comportamiento: Como el del G. Fluvial (18).

Estatus y Hábitat: Transiente y residente poco

común en lagunas costeras y playones de lodo (raram. en el interior sobre agua dulce) con números variables durante todo el año.

En PN Isla de Salamanca mas numeroso fin Jun-fin Ago (T. B. Johnson), posib. em. cria (no se han encontrado nidos) fin Jun cerca de Manaure, Guayra, y Baranquilla (A. Sprunt IV). Considerado transiente de otoño (med. Ago-fin Dic) en Panamá en ambas costas y a menudo mar adentro (Rudgely 1976).

Distribución: Costa Caribe (probablem. también en el Pacífico). Cria localm. en N América en ambas costas S hasta N Centro América, el Caribe, islas frente a Venezuela; virtualm. cosmopolita en las regiones más cálidas. En el Nuevo Mundo inverna S a lo largo de costa del Caribe hasta NE Brasil; en el Pacífico, S hasta Panamá; Perú (reg. visua.).

Nota 1: 2 ♀♀ reg. en la Macarena (Olivares 1962) se refieren a *S. supercilialis*. **Nota 2:** G. Peruano (*S. lorata*) cria en costa del Perú, se dispersa hasta Chile y Ecuador y probablem. llega como errante hasta Colombia en SW Nariño e Isla Gorgona. Muy sim. a G. Enano pero en genera, gns pálido más bien uniforme (no blanco) con muy poco de negro en las primarias (alas principalm. blanquecinas) y pico más largo (29-34mm vs 25-31mm), más delgado y negro (base amarillenta en reprod.).

20. GAVIOTÍN REAL

Sterna maxima

Ilustr. 54

Identificación. 48-53cm. Grande, con cresta nuchal hirsuta, conspicua. Pico robusto naranja rojizo a naranja, patas negras. Plumaje NR principalm. blanco con occipucio y nuca negros (a veces ligeram. estrados de blanco), espalda y alas gns pálido, primarias externas débilm. parduscas por encima; cola moderadam. ahorquillada. Plumaje R. coronilla negro sólido (de corta duración y raram. vista en Colombia).

Especies similares: V G. Piquirrojo (12), el cual nunca tiene frente blanca. También G. Elegante (21) y G. de Cayena (22).

Voz: quur o quurllp agudos, diferentes de la llamada baja y raspante del G. Piquirrojo.

Comportamiento: Vuela como gaviota, con aletazos deliberados. Usualm. vuela mas bien alto y pesca clavándose en mar, desde



54. GAVIOTÍN PATINEGRO (volando),

C. DE CAYENA (plumaje no reprod. izq.), C. REAL (plumaje no reprod. der.).

mayor altura que el G. Piquirrojo (Watson .966)

Estatus y Hábitat: Transeúnte y residente de invierno medianam. común a común (principal. Oct-princ. May) en lagunas costeras y especialm. playas arenosas. NR presentes todo el año.

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Cria en ambas costas S de EEUU, México e islas frente a costa N de S America; también W África. Inverna S por costas hasta Perú y Argentina

21. [GAVIOTÍN ELEGANTE]

Sterna (Thalasseus) elegans

Identificación: 41-43cm. Muy sim. al G Real (20) del cual no siempre se distingue fácilmente. El G Elegante es ligeram. menor, *pico decidam. más delgado, amarillo a amarillo naranja* (forma del pico como en G Patinegro

(23), no como el más robusto del G Real (20) y cresta nuchal *más larga, negra* (nunca estriada de blanco como en el G Real). Plumaje R similar, pero pico más naranja, coronilla negro sólido (a veces la conserva por un tiempo después de la reprod.) y partes inferiores debilm. teñidas de rosa.

Espécies similares: V. G. Real (20).

Estatus y Hábitat: Hipotético. Único reg. es 1 visto (con pata rota) 3 Mar 1979 en bahía de Buenaventura con otros gaviotines y gaviotas. Presumiblem. migratorio pelágico, probablem. sólo raram. en aguas costeras del Pacífico en Colombia. ¹⁾

Distribución: Cria desde S California hasta S de Baja California e islas del Golfo de California. Aparentem. migr. principalm. por mar hasta cuarteles de invierno desde costa de Ecuador hasta C Chile. Reg. dispersos en costa del Pacífico de C. América.

¹⁾ N del T. V. Naranjo, L. G. & R. Franke 1997 Confirmación de la presencia de gaviotín *Sterna elegans* (Aves: Laridae) en Colombia. *Bol. Invest. Mar. Cost.* 26: 09-112. Espec. menes de Isla Gorgona.

22. GAVIOTÍN DE CAYENA

Sterna curvirostris Ilustr. 54

Identificación: 41 cm. Sim. al G. Patnegro (23) pero con pico amarillo limón pálido en lugar de negro o negro con extremo amarillo. En la mano, superficie posterior del tarso amarilla.

Especies similares: V. G. Patnegro (23). G. Piquirrojo (12) y G. Real (20), son mayores, más robustos y tienen picos más gruesos, naranja o rojizos.

Comportamiento: Como en G. Patnegro (23).

Estatus y hábitat: Poco común. Un espécimen y reg. visuales dispersos; errático y en pequeños números. En el Caribe. 2-3 vistos 23 May y 2 el 30 Jun 1972 (T. B. Johnson); varios 27-28 Jun 1974, Manaure, Guajira (A. Sprunt IV); y 2 intermedios Cayena/Patnegro con dos patnegros típicos en puerto de Cartagena 21 Ene 1977 (Gochfeld *et al.* 1980). Único reg. del Pacífico es un G. de Cayena "casí típico" el 4 Feb 1977 en bahía de Buenaventura (Gochfeld *et al.* 1980). Pesca mar adentro y en aguas costeras y pernocta en playas arenosas y playones de lodo.

Distribución: Costa Caribe desde Cartagena hacia el E, una vez en el Pacífico. Cna en Antillas Holandesas, islas frente a Venezuela y costa de Argentina. Se extiende a lo largo de la costa desde N Colombia E y S por el Caribe y el Atlántico hasta Argentina.

Nota: A menudo se considera como una raza de G. Patnegro (23). Ambas formas hibridan en Curazao (Ansingh *et al.* 1966). Aparentem. el pico varía en ambas entre negro puro y amarillo a amarillo puro, aunque las formas extremas son las más comunes.

23. GAVIOTÍN PATNEGRO

Sterna sandvicensis Ilustr. 54

Identificación: 38-41 cm. Tamaño medio, con cola moderadam. ahorquillada y pico largo y delgado con extremo amarillo (difícil de ver a distancia y a menudo ausente). Plumaje NR. principalm. blanco con occipucio y nuca negros; espalda y alas grs. pálido, primarias externas marginadas de pardusco. Plumaje R. coronilla negro sólido, úncam. mientras cría. Inm. espalda y alas moteadas de negro; primarias y cola grs. pardusco.

Especies similares: G. de Cayena (22) es casi idéntico, pero con pico típicam. amarillo.

Híbridos Patnegro por Cayena (principalm. en Curazao) pueden tener pico de cualquier color entre amarillo puro y negro sólido con extremo amarillo. G. Blanco (1) tiene pico robusto y todo negro, cola menos ahorquillada y aunculares negruzcas (no occipucio). V. también G. Común (13). A corta distancia es el único gaviotín colombiano con pico negro de extremo amarillo.

Voz: *quirr-ic* raspante, más agudo que el *car-uc* del G. Blanco (Peterson 1963).

Comportamiento: Gregario, especialm. con otros gaviotines. Vuelo más potente y veloz que en otros gaviotines *Sterna* pero no tan pesado y sim. al de las gaviotas como en los gaviotines más grandes. Se clava desde altura considerable y a veces permanece sumergido durante más tiempo que otros gaviotines (Watson 1966).

Estatus y Hábitat: Transiente y residente de invierno poco común en ambas costas (fin Dic-fin Mar). En el Caribe 1-10 vistos en 4 fechas entre 24 Dic 1974 y 20 Ene 1976 PN Isla de Salamanca (P. Donahue). En el Pacífico, un ad. anillado por J. Shepard en Cabo Hatteras, NC, 8 Jun 1975, fue recuperado y liberado cerca de Buenaventura 29 Mar 1976, 5 vistos 4 Feb 1977 (Gochfeld *et al.* 1980) y 8 vistos 3 Mar 1979 (P. Alden, Hilty *et al.*), todos en la bahía de Buenaventura. En Panamá se queda regularm. durante el verano, especialm. en la costa Pacífica (Ridgely 1976) y probablem. también en Colombia. Aguas costeras o mar adentro. Reposa en playas arenosas y playones de lodo.

Distribución: Costas Caribe y Pacífica. Costa Caribe de México hasta Yucatán, ocasionalm. Curazao y Trinidad; también Europa, N Africa y SE Asia. Migratorios en el Nuevo Mundo y NR invernan S hasta costas de Ecuador, Perú y Uruguay.

Nota: A veces se incluye en el gén. *Thalasseus*.

24. [GAVIOTÍN INCA]

Larosterna inca

Identificación: 41 cm. Pico y patas rojo coral, carúnculas amarillas en la base del pico. Gns. pizarra azulado, más pálido debajo y negruzco en la coronilla, mostacho blanco conspicuo que se extiende hacia atrás en plumas curvadas; primarias externas marginadas de

blanco, primarias internas y secundarias con épipe blanco (forman lista blanca en borde posterior del ala en vuelo). Cola medianam. ahorquillada. Imm. más café, mostachos inconspicuos, pico y patas más opacos.

Comportamiento: Captura peces pequeños clavándose. A veces come detritos.

Estatus y Hábitat: Hipotético. Primeros reg. para Colombia, 5 vistos en extremo S de Isla Gorgona por H. Von Prahl, Abr 1983 y por J.E. Orejuela y G. Cantillo en el mismo lugar Jun 1983 (Naranjo 1984b). Prefiere islas e islotes rocosos.

Distribución: Costa Pacífica desde Isla Gorgona hacia el S frente a costa S de Colombia y Ecuador (Guayaquil), S hasta C Chile (Valdivia). Cria principalmente en islas rocosas de costa peruana y localm. en N Chile (Aconcagua).

25. GAVIOTÍN NÍVEO

Gygis alba

Identificación: 25-33cm. Toda blanca con anillo ocular negro; ojos oscuros. cola ahorqui-

llada, pico negro, patas negras ó azulosas. Distintiva.

Comportamiento: Vuelo liviano y revoloteado; captura en vuelo peces pequeños en la superficie (Watson 1966).

Estatus y Hábitat: Hipoténca. Reg. visual de 4 frente a costa del Chocó 30 Oct 1980 entre 04°39'N 80°11'W y 04°24'N 80°10'W (R.G.D. Brown).

Distribución: Aguas pelágicas del Pacífico frente a costa colombiana. Océanos tropicales. Cria localm. en islas del Pacífico S. incl. Hawái, Navidad y Marquesas. También islas de Atlántico S frente a Brasil. Un reg. en Galápagos.

Nota: A veces incluida en el gén. *Anous*.

26. TIÑOSA COMÚN

Anous stolidus

Ilustr. 55

Identificación: 38-41cm. Gaviotín oscuro de tamaño medio, pico negro, largo y delgado, patas negras. Totalm. café oscuro (*ridgwayi*) o pardusco (*stolidus*) con coronilla blanca prominente que se veue gns en ocupacio



55. TIÑOSA COMÚN (arriba izq.), GAVIOTÍN SOMBRÍO (arriba der.), TIÑOSA NEGRA (abajo izq.), GAVIOTÍN NÍVEO (abajo der.).

y nuca; cola larga, cuneada, a veces escotada en el centro. Inm. más oscuro, con frente y superciliar grisáceas (sin coronilla blanca).

Especies similares: V. Tiñosa Negra (27)

Voz: Generalm. silenciosa, perturbada, emite un *caarr* áspero o un cloqueo corto (French 1973).

Comportamiento: Muy gregaria y a menudo con otras spp. de gaviotines (especialm. G. Sombrio) en el mar. Vuelo fuerte y rápido con aletazos constantes, pero errático, más pesado y menos elegante que otros gaviotines de tamaño medio. Nada bien y a menudo reposa en el agua. Vuela bajo y chapotea en pos de peces pequeños (sardinas y anchovetas) pero raram. se sumerge. A menudo activa por la noche.

Reproducción: Muchos nidos. 11 Sept en Rocas de Octavia frente a costa N Chocó (Murphy 1938). Cerca de Trinidad, nido en escarpe rocoso o en depresión somera en el suelo; 1 huevo ante páldio punteado de café más oscuro (French 1973).

Estatus y Hábitat: Cría mar adentro en islas del Pacífico. Primordialm. pelágica fuera de época de reprod. Únicos reg. de Caribe son 4 vistos frente a Isla de Barú, Bolívar, May 1978 (Naranjo 1979b). Un inm. capturado cerca de Colombia en Pto. Obaldía, Panamá 10 Ago 1934 (Wetmore 1965a). Problemática mar adentro o en aguas pelágicas.

Distribución: Ambas costas. Cría en Rocas de Octavia frente a N Chocó y en Isla Gorgona, errante en Isla de Malpelo (*ridgwayi*); reg. frente a Bolívar, cría en Isla de San Andrés (*stolidus*). Localm. en islas desde S Florida y Belice hasta Venezuela, Curazao, Trinidad y Surinam. También conocida de regiones cálidas del Atlántico y del Pacífico. Cuando no está reproduciéndose se dispersa extensam.

27. TIÑOSA NEGRA

Anous minutus

Ilustr. 55

Identificación: 33-36cm. Pico negro, largo y delgado; patas café. Gns parduzco a negro hollín encima, con coronilla blanca, nítida a los lados pero desvanecida a gris en la nuca, cola ligeram. ahorquillada. Inm. sim. pero más café con primarias negruzcas, blanco de la coronilla marcado con negro o restringido a la frente.

Especies similares: Muy sim. a T. Común (26) y no siempre fácilm. distinguible sin comparación directa o experiencia. T. Negra tiene pico más largo y más delgado y cola ligeram. ahorquillada (no cuneada y escotada en el centro). Además, en comparación directa, T. Negra es ligeram. más pequeña, con cola más corta y obvia más oscura, pero la subsp. *ridgwayi* de T. Común de la costa del Pacífico es más oscura que *stolidus* del Caribe (y por lo tanto se confunde fácilm.).

Estatus y Hábitat: Un reg., problemática accidental: un ♂ ad. NR 9 Feb 1937 en Isla de Malpelo (Bond & Meyer de Schauensee 1938). Puede vagar mar adentro en el Pacífico y Caribe. Más pelágica aún que T. Común.

Distribución: Isla Malpelo (500km W de Buenaventura). Cría localm. en islas del Pacífico tropical, Atlántico y Caribe; se dispersa fuera de época de reprod. Lugares de cría próximos a Colombia incl. islas Los Roques frente a Venezuela, Isla de Cocos frente a Costa Rica e Islas Clipperton frente a costa mexicana del Pacífico.

Nota: A veces se considera conspecifica de *Anous tenuirostris* del Océano Índico.

PICOTIJERAS: Rynchopidae (1)

Los Picotijeras semejan gaviotines grandes de alas largas. Se conocen tres especies, una en las Américas, otra en África tropical y una tercera en el sudeste de Asia. Todos se distinguen por su pico grande y peculiar. Ambas mandíbulas son comprimidas lateralm. como navajas, con la inferior más larga que la superior. Vuelan a muy baja altura sobre el agua y mantienen la mandíbula inferior cortando a superficie. Cuando hacen contacto con un pez pequeño o crustáceo, lo capturan rapidam. Durante el medio día descansan en barras de arena o playas.

1. PICOTIJERA

Rynchops nigra

Ilustr. 56

Identificación: 41-46cm. Pico como hoja de cuchillo, rojo brillante con ápice negro. mandíbula inferior más larga que la superior. Negro por encima; frente, borde posterior del ala y partes inferiores blancas; cola ligeram. ahorquillada, principalm. oscura (*cinerascens*-N de S América) o blanca (*niger*-N América, e *intercedens*-S de S América). Im. como ad pero más café y a veces estrado por encima.

Voz: A menudo silencioso. un ruidito nasal CAAA en reposo o en vuelo.

Comportamiento: Gregario, especialm. en reprod. En otras épocas generalm. en parejas o grupos pequeños, a veces solitario. A menudo descansa en barras de arena con gaviotas y gaviotines. Vuelo boyante.

Reproducción: 4 CR Ene-Mar, S Bolívar (Carrker). En el Amazonas cerca de Leticia, Jul-princ. Sep. (inicio depende del nivel del agua) en colonias en barras de arena de islas fluviales y orillas de los ríos (Hilty); Ene varios nidos en Arauca (J.

Jorgenson); 2-3 huevos ante pádo manchados de café oscuro, especialm. en el extremo mayor. El robo de huevos por humanos es una amenaza en muchas colonias accesibles en el Amazonas (J.V Remsen). Colonia de anidamiento Feb-Mar, río Guayabero, Meta (Hernández in Narango 1979b).

Estatus y Hábitat: Más bien irregular y en pequeños números en el Caribe y ríos grandes W de los Andes, aparentem. más numeroso E de los Andes. Ríos, barras de arena y playas. Posiblem. algunos migratorios del N (todavía no reg.).

Distribución: Hasta 500m. Costa del Caribe y ríos grandes E y W de los Andes y W hasta bajo valle del Atrato (no hay reg. en costa Pacífica ni en ríos de la vertiente Pacífica). Aves de N América (*niger*) crían en costas E y de golfo de EE.UU., ambas costas de México y costa Pacífica de Guatemala, invierten hacia el S. Razas del S crían o se extienden por costas y ríos de la mayor parte de S América, en costa Pacífica desde Ecuador hasta Chile.



56. PICOTIJERA

TORCAZAS, TÓRTOLAS: Columbidae (32)

Familia de distribución mundial bien representada en Colombia con especies terrestres y arborícolas en casi todos los hábitats. Tipicam. son aves de vuelo rápido, con cabeza pequeña y pico débil. Plumaje suave, denso y generalm. en tonos apagados de café o gris, a veces con lustre metálico en la cabeza, cuello o espalda. El arrullo difiere entre especies en ritmo y tono y a menudo es útil para la identificación. Los nidos son frágiles plataformas en árboles o arbustos o en el suelo. Los polluelos son a menudo nicialm. con "leche de pa'orta" por regurgitación. Las Torcazas son las mayores especies de la familia y tienen colas cuadradas o redondeadas. Las Palomas-perdices son de tamaño medio, tienen colas redondeadas y andan por el suelo en medios selváticos. Las Tórtolas, las más pequeñas de la familia, son menos terrestres que las Palomas-perdices y tienen colas cortas y cuadradas.

1. TORCAZA COLLAREJA

Columba fasciata

Lám. 8(5), Mapa 207

Identificación: 36cm. Grande y robusta con cola ancha en forma de abanico. Pico amarillo. Principalm. grns pardusca, banda blanca conspicua en la nuca y lustre verde bronceado metálico en la alta espalda, cabeza y partes inferiores grns vináceo; mitad basal de la cola grs azulado; mitad distal grs cenizo con banda central negruzca conspicua en vuelo.

Especies similares: La única otra torcaza grande y arborícola en selvas de montaña es la T. Colorada (5), la cual es café rojiza uniforme y no se encuentra en bandadas.

Voz: Arrullo profundo y meloso cu'uuuh, cu'uuuh; ocasionalm. un graznido raspante grrrak.

Comportamiento: Característica de selvas altas de montaña. Más bien ansca, a menudo en bandadas de vuelo rápido o posada en copas de los árboles. En despliegue el ♂ vuela en amplios círculos con aleteos someros y rápidos y cortos planos (Peeters 1962). Come principalm. bellotas y frutos pequeños, arborícola.

Reproducción: ♂ CR, Dic, Boyacá (Oliveros 1971), otro en Feb, Putumayo (Borrero 1952b), 3 ♂ CR, Ene, Cauca, Abr y Jul Perijá (Carrker); 1 nido (huevos), Jul, C. Occidental arriba de Cali (Lehmann 1957). Nido plataforma frágil de pantos, 2 huevos blanco crema (Todd & Carrker 1922).

Estatus y Hábitat: Común localm. en selvas húmedas de montaña, claros con árboles grandes dispersos y aún laderas abruptas enrastradas. Muestra movimientos estacionales marcados, a veces por encima o por

debajo de las alturas "normales". Inicialm. numerosa, ahora mucho menos debido a la pérdida de hábitat.

Distribución: Principalm. 2000-3000m (reg. 500-3600m). Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá y las 3 cordilleras. W N América hasta W Panamá. N Venezuela. S en montañas hasta NW Argentina, montañas del S de Venezuela y ady NW Brasil.

2. TORCAZA ESCAMADA

Columba speciosa

Lám. 8(3), Mapa 208

Identificación: 30cm. Pico rojo con ápice blanco; anillo ocular desnudo rojo. Principalm. castaño rojizo con apariencia clara. escamada. Plumaje de la alta espalda, cuello y pecho con pequeños puntos blancos centrales y márgenes negros prominentes, bajas partes inferiores ante a blanco escamadas café oscuro.

Especies similares: Única torcaza colombiana con pico rojo de ápice blanco. En buena luz la apariencia escamada la hace inconfundible; en luz deficiente parece negruzca. Cf. T. Morada (4).

Voz: uuuh, cuc uuuh, cuuc uuuh, uuUUuuu en todas las áreas.

Comportamiento: Usualm. se ve posada en copas de árboles, solitaria o en parejas, especialm. en ramas desnudas expuestas. Ocasionalm. en grupos pequeños. Como otras torcazas, visita árboles en fruto.

Reproducción: 2 ♂ CR, May, S Bolívar (Carrker); en Panamá varios CR, Ene-Mar. volantes Jun (Wetmore 1968a); nidos en Costa Rica, Feb-May, plataforma precaria de palitos 1-18m; 1 nuevo blanco (Skutch, 1964c).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selvas húmedas, bordes, selvas secundarias altas, selvas de galería y sabanas con árboles dispersos.

Distribución: Hasta unos 1000m (hasta 1300m -Sierra Nevada de Santa Marta y vertiente E de C. Oriental, en vertiente Pacífica principal, en manura costera debajo de 300m). Costa Pacífica (no hay reg. en W. Panamá), tierras bajas húmedas N de los Andes. E hasta valle medio del Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, E de los Andes (Llanos?), no hay reg. del Amazonas. S. México a W. Ecuador, N. Argentina y S. Brasil.

3. TORCAZA CARDONERA

Columba corensis

Lam. 8(1), Mapa 209

Identificación: 33cm. Anillo ocular desnudo azul, prominente, pico y ojos amarillos, patas rosado opaco. *Torcaza grande, pálida con conspicuos parches alares blancos*, por encima con tinte pardusco; nuca y alta espalda inconspicuas, escamadas de negruzco (visible a corta distancia), cabeza y partes inferiores vináceo, blanco en el abdomen.

Especies similares: Puede confundirse sólo con la T. Aliblanca (11), hipotética en Colombia continental.

Voz: Canto de cuatro notas, distintivo, *cuuuu chuc-chuc chouuu*, la, y última notas fuertes y melodiosas (Friedmann & Smith 1950).

Comportamiento: Solitaria o en parejas durante reprod., el resto del tiempo en grandes bandadas de 100 o más. A veces con T. Morada. Primordialm. arborícola y a menudo posada en grandes cactus columnares.

Reproducción: Posiblem. en estación seca, grandes bandadas Jul y Ago en Guajira (Hilty). En NE Venezuela principalm. en pares, Dic-Mar, volantes med. Abr-fin Jul (Friedmann & Smith 1950). En Curazao y Bonaire anida en árboles, arbustos y espec. alm. en manglares (Voous 1955).

Estatus y Hábitat: Común en monte espinoso árido y matorrales con cactus columnares en Guajira, ausente de vertiente N de la Sierra Nevada de Santa Marta, más húmeda, local W de la Sierra. Relativamente común en mitad E del PN Isla de Salamanca.

Distribución: Hasta 200m. Tierras bajas áridas desde Barranquilla hasta base W de Sierra

Nevada de Santa Marta, base E de la Sierra y Guajira. NE Colombia a NE Venezuela, Antillas Holandesas, Isla Margarita.

4. TORCAZA MORADA

Columba cayennensis

Lam. 8(2), Mapa 210

Identificación: 30cm. Pico negro, ojos rojos. *Principalm. café rojizo, cabeza y nuca gris contrastante*, rabado, la gris azulosa, garganta, abdomen e infracaudales, blanquecinos. En vuelo, con buena luz, muestra *hombros y alta espalda* ovin, conspicuos.

Especies similares: Se distingue mejor por combinación de bajas partes inferiores blanquecinas y hombros rojizos, pero v. T. Escamada (2). En NW v. T. Piquicorta (7), propia de selva húmeda.

Voz: Canto usual un arrullo bajo, *plañidero* (3-8 frases), *uuu co-uuu tu-cuu, tu-cuu*, ento y *sonmol ento*.

Comportamiento: Solitaria o en pares, a veces en bandadas pequeñas a grandes. Se posa prominentemente en copas de árboles. ♂♂ en despliegue vuelan en amplios círculos, batendo las alas sobre la horizontal, y luego se deslizan manteniendo las alas en V. En tierras bajas ésta y la T. Escamada son las únicas que se ven en lo abierto, lejos de la selva.

Reproducción: 4 CR, May-Ago, Cesar, Antioquia, W Caqueta (Carriker), ♂ CR Feb Meta (Olivares 1962) y Jun S. Córdoba (Haffer 1975). Nidos en Panamá la, mitad del año, plataforma frágil de palitos en palma espinosa, enredaderas, etc. a unos cuantos metros, 1 huevo blanco (Wetmore 1968a).

Estatus y Hábitat: Relativamente común a común en selvas poco densas, bordes, manglares, monte secundario, selva de galería y terreno abierto con árboles dispersos, áreas secas a húmedas y a menudo cerca de ríos. No es una torcaza de bosque.

Distribución: Hasta 2100m (usualm. mucho más bajo). En todo el país excepto E. Guajira. S. México hasta N. Argentina, Uruguay y SE Brasil.

5. TORCAZA COLORADA

Columba subvinacea

Lam. 8(4), 9(6), Mapa 211

Identificación: 30cm. Pico negro; ojos y patas rojo opaco. *Principalm. café rojizo oscuro,*

cabeza, cuello y partes inferiores más pálido garganta ante canela pálido (inconspicuo en el campo), interior de alas canela (visible en vuelo). E de los Andes (*ogilvie-granti* y *purpureotincta*) más olivácea por encima y más gris debajo.

Especies similares: Por lo general indistinguible en el campo de la T. Plomiza (6) pero con experiencia comparativa y bajo condiciones favorables, las razas al W de la C Oriental (*berlepschi*, *anolaimae*) a veces se pueden diferenciar de la T. Plomiza por partes superiores e inferiores más rojizas o coloradas. Las razas al E de los Andes probablemente son indistinguibles en el campo de la T. Plomiza. Esta última es más oscura por encima, con más lustre púrpura en los hombros y la espalda, y más pálida y más gris (no tan colorada) por debajo. V también T. Piquicorta (7, solo en extremo NW).

Voz: Canto sum. al de T. Plomiza y T. Piquicorta pero más agudo, más rápido y con ritmo diferente, *uuu uudd-uuu ju* (o "what do you know"), la 3a. sílaba enfanzada y más larga, también un arrullo largo como en otras *Columba*.

Comportamiento: Usualm. solitaria o en pares en dosel de selva. Menos apta a posarse en terreno abierto que T. Morada o T. Escamada.

Reproducción: 5 CR Abr-Jun, Snia. Perijá, Antioquia y Huila (Carriker), ♂ CR Ago Vaupés (Olivares & Hernández 1962); ♂ CR May Pto. Ayacucho opuesto a Vichada (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda, selva secundaria avanzada y bordes de selva.

Distribución: Hasta 2800m (usualm. debajo de 1500m). Zonas húmedas de todo el país excepto NW Chocó y Santa Marta. Costa Pacífica S de cabeceras de río San Juan (*berlepschi*), alto valle del Smu (*ruberrima*), valles del Cauca y Magdalena S de 9°N (*anolaimae*), Snia. Perijá, valle del Zulba a NW Arauca (*zuluae*), W Meta S hasta Amazonas (*ogilvie-granti*) y Orinoco y Vaupés (*purpureotincta*). Costa Rica a W Panamá, E Panamá a W Ecuador, E Bolivia y Amazonas brasileño.

6. TORCAZA PLOMIZA

Columba plumbea

Lám. 9(7), Mapa 212

Identificación: 33cm. Muy sim. a T. Colorada (5). Café oscuro opaco por encima, coronilla, nuca y alta espalda con ligero lustre púrpuro, debajo café grisáceo; garganta ante pálido (inconspicuo en el campo), interior de alas gris (a veces se ve en vuelo). Partes desnudas como en T. Colorada.

Especies similares: Virtualm. indistinguible en el campo de T. Colorada (5) y usualm. identificada con seguridad sólo por canto. En extremo NW v. T. Piquicorta (7), con la cual no se solapa en distribución.

Voz: Canto sum. al de la T. Colorada (5) pero más bajo, más lento, claram. más resonante, con énfasis en la. y última sílabas (no en la 3a.); W de los Andes *uuuu uuu uuuuu* (o "who cooks for youuu"), a última nota puede ser arrastrada *juuu-uu*, E de los Andes a menudo acortada a 3a. notas (omite 2a. o 3a.). En todos los cantos la 1a. y especialm. la última nota son claram. arrastradas, la última descendente; también un arrullo fuerte, musical, como en otras del género.

Comportamiento: Solitaria o en pares pero se reúne en pequeños grupos en árboles con fruto. Se mantiene en el dosel, donde es difícil de detectar a menos que cante. Por lo regular no se posa en terreno abierto.

Reproducción: 5 CR Abr-Jul, Snia. Perijá a S Bolívar (Carriker). Construyendo nido 13 Ago, 11 Sep y 19 Nov en alto Anchicaya (Hilty).

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común en selva húmeda, bordes de selva y selva secundaria avanzada. Principalm. en colinas bajas en vertiente Pacífico.

Distribución: Hasta 1600m, en pequeños números hasta 2100m. Vertiente Pacífico desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tatamá) hacia el S, tierras bajas húmedas en base N de C Occidental y C Central hasta valle medio del Magdalena (S hasta latitud de Bogotá). E de los Andes en Norte de Santander y desde E Cundinamarca a lo largo de base de los Andes hasta Snia. de la Macarena y en general desde río Guaviare hacia el S (no hay reg. en Guayana). W Venezuela incl. Snia. Perijá, Guayanas y S Venezuela S hasta E Bolivia, Paraguay y SE Brasil.

7. TORCAZA PIQUICORTA

Columba nigrostris

Mapa 213

Identificación: 25-28cm. Parente centroamericano más pequeño y más café de T. Plomiza (6). Pico negro y corto. Principalm. café sombrío calido ("warm umber brown"); alas, espalda y cola café oliva más oscuro y opaco.

Especies similares: T. Colorada (5) es ligeramente mayor y de color rojizo más uniforme (en lugar de café oliva oscuro por encima y más clara debajo), pero se distinguen más confiablemente por sus vocalizaciones.

Voz: Canto plañidero y melódico *oh-jut-mo-gó* (Wetmore 1968a) o *un-un-cu-cu-un*, la última nota prolongada; también un arrullo musical.

Comportamiento: En Centro América usualm. a niveles medios o altos de la selva, aunque ocasionalm. desciende bastante. Solitaria o en pares, menos desconfiada que T. Colorada y T. Plomiza, pero al igual que estas dos spp. rara vez se posa expuesta en terreno abierto.

Reproducción: ♂ CR 10 Ene, extremo N Chocó (Carrier). En Costa Rica anida Mar y Ago (Skutch 1964c); 1 nido en NW Panamá, Jun (Wetmore 1968a), plataforma precaria de paños hasta 30m, 1 huevo blanco.

Estatus y Hábitat: Selvas húmedas y bordes. Una de las aves de selva más características en Centro América, apenas toca a Colombia en su distribución.

Distribución: Hasta unos 1500m. Extremo NW Colombia cerca del límite con Panamá en el Caribe (Acandí) y vertiente F del Cerro Tacarcuna. S México hasta extremo NW Colombia.

8. TORCAZA ALIRRUFÁ

Columba goudsoni

Lám. 9(8), Mapa 214

Identificación. 27cm. Pico negro; ojos gris pálido; estrecho anillo ocular y patas rojo opaco. Principalm. café oscuro teñido vináceo por encima, coronilla gris pizarra, garganta gris perla; lados de la cabeza y partes inferiores gris azulado con tinte vináceo; abdomen pardusco; interior de alas y margen interno de rémiges rufo canela (se ve en vuelo).

Especies similares: Se distingue mejor de otras *Columba* oscuras en Colombia por su tamaño pequeño, partes inferiores de 2 tonos gri-

sáceo con vientre café; coronilla pizarra y garganta pálida. En vuelo observe el rufo canela en las alas, más brillante y más extenso que en T. Colorada (5).

Voz. Canto usual *júu-guu-guu* vigoroso y más bien agudo (Haffer 1975), arrulla como otras spp. de *Columba*.

Comportamiento: Como e. de otras especies de selva de su género, usualm. solitaria o en pares en el dosel, no en bandadas.

Reproducción: 5 CR Ene-May, N Chocó y NW Antioquia (Carrier); ♂ CR Ago NW Antioquia (Haffer 1975).

Estatus y Hábitat: Aparentem. común muy localm. en tierras bajas lluviosas y selvas de colinas. "Común" cerca de Mutatá, N Antioquia (Haffer 1975), rara en W Va. le.

Distribución: Hasta 1000m (usualm. mucho más bajo). W de la C Occidental desde valle medio del Atrato (Mutatá) y Saja de Baudó hacia el S W Colombia y W Ecuador.

9. TORCAZA PLAÑIDERA

Zenaidura macroura

Identificación: 28-30cm. Torcaza esbelta y elegante con cola larga, aguda y marginada de blanco. Por encima café grisáceo pálido, nuca más gris, partes inferiores un poco más pálidas y teñidas de ante rosáceo; garganta y vientre más pálidos, pequeño punto negro en auriculares y unos pocos, más grandes, en las alas.

Especies similares: T. Nagüiblanca (10) tiene cola mucho más corta, más cuneada, a corta distancia 2 marcas negras visibles en lados de la cabeza. *Lepidoptila* spp. más robustas, con cola corta y redondeada.

Comportamiento: Sim. al de la T. Nagüiblanca. **Estatus y Hábitat:** Conocida por una capturada en May 1957, S de Cartago, Valle (amillada como polluelo en NW Iowa en 1956). Probablem. errante o residente de invierno rara en N Colombia.

Distribución: Cría en N América S localm. hasta C Panamá, Bahamas y Antillas Mayores, unas pocas aves del N invernan S hasta Panamá, Colombia (un reg.).

10. TORCAZA NAGÜIBLANCA

Zenaidura macroura

Lám. 8(10), Mapa 215

Identificación: 25cm. Más bien uniforme, cola

cuneada prominente. Por encima o a la par: pardo; cobertoras alares y terciarias con puntado negro conspicuo; centro de coronilla gris azul. 2 *marcas negras en lados de la cabeza*, resto de cabeza y partes inferiores rosa vináceo uniforme. En vuelo rectrices externas con estrecha banda subterminal negra y *ápices blancos prominentes*. O partes inferiores con tinte canela y *ápices de las rectrices externas orín oscuro* (*stenura*, *pentheria*).

Especies similares: Cuando se levanta superficialmente se parece a *Leptotila* spp., especialmente a la Caminera Rabiblanca (22), pero es más esbelta, más pequeña y tiene cola cuneada (no en abanico) y ápices blancos (u orín) en las rectrices, excepto en las centrales (no principalmente en las externas). En reposo las marcas negras en los lados de la cabeza son diagnósticas. En vuelo parece una *T. Plafidera* (9) de cola corta.

Voz: Arrullo bajo *uuu-ah-uuu*, audible únicamente a corta distancia, también un *cuuu* suave y ascendente.

Comportamiento: Gregaria fuera de reproducción. A menudo se congrega en bandadas intensas en áreas agrícolas y llega a ser destructiva en cultivos de grano. Come principalmente en el suelo, puede haber movimientos locales o de larga distancia en respuesta a niveles de alimento. Vuelo rápido y directo, sin planeo. Cazada por deporte.

Reproducción: 4 CR, Mar-Ago, Cesar a Huila (Carrker). En Camagüey, NE Meta, 1 nido, 3 Ene (S. Furniss), en NW Venezuela principalmente. Abr-Nov, 2 huevos blancos en plataforma frágil de palitos (Friedmann & Smith 1950; Thomas 1979b).

Estatus y Hábitat: Medianamente común a localmente abundante, principalmente en terreno abierto y seco y áreas agrícolas. Muy abundante en valle medio del Cauca en cultivos. Máximos números Mar-Jul, en llanos de Venezuela (Friedmann & Smith 1950); en Ago en Trinidad (French 1973).

Distribución: 600-3000m, W de la C. Occidental en valles secos altos de Dagua y Patia, valle medio y alto del Cauca y C. Central S hasta Cauca (*caucue*); 2800-3400m, Nariño (*vulcania*), 1500-2800m, C. Oriental (*pentheria*), hasta 1750m, área Caribe desde

Atlántico E hasta Guayra y S en valle de Magdalena hasta N Huila, E de los Andes S hasta Meta y río Guaviare (*stenura*). Colombia E hasta Guayanas y S localmente hasta Tierra del Fuego. Antillas Holandesas y Menores; Trinidad. Un reg. en Panamá.

11 [TORCAZA ALIBLANCA]

Zenaidura macroura

Identificación: 28cm. Hipotética. Pico negro, ojos y patas rojizos, pequeño anillo ocular desnudo azul. Principalmente café grisáceo por encima con pequeño punto auricular negro y lustre purpúreo en la nuca, rêmiges parduscas, *cobertoras alares principalmente blancas* (parche alar conspicuo en vuelo y visible en reposo), por debajo grisáceo, cola redondeada, rectrices externas con estrechas bandas subterminales negras y *anchos ápices blancos*.

Especies similares: Se confunde fácilmente con *T. Cardonera* (3), la cual es ligeramente mayor y más robusta, tiene pico amarillento (no negro) y no tiene blanco en ápice de las rectrices. A corta distancia la *T. Cardonera* tiene "gafas" azules prominentes y escamado negrozco en la nuca, en vuelo las dos son notables. sim.

Voz: Arrullo *juu cuu cuu-uuu-uuu*.

Estatus y Hábitat: Hipotética. Conocida por un reg. visual de una pareja bien estudiada en Guayra, Rodadero (S de Santa Marta), 30 Oct. 1972 y unos pocos reg. visuales, presumiblemente de esta sp. en la misma área (S.M. Russell).

Distribución: SW EE.UU. S localmente hasta N Costa Rica, localmente en SW y C Panamá, SW Ecuador hasta N Chile, S Bahamas, Antillas Mayores. Islas de San Andrés y Providencia.

12. TÓRTOLA PECHIESCAMADA

Columbina passerina

Lám. 8(7), Mapa 216

Identificación. 16.5cm. Tórtola pequeña de cola cuadrada y pecho escamado *Pico rosáceo o amarillo con ápice negro*. Grisáceo o café oliva por encima, gris vináceo por debajo; cabeza más pálida, cobertoras alares puntuadas de negro, *plumas de cuello y pecho con centro oscuro producen apariencia escamada conspicua*, rectrices externas negras con estrecho ápice blanco.

En vuelo, base de primarias y cobertoras alares internas rufas. La ♀ es más opaca debajo.

Especies similares: En tamaño y forma muy sim. a las siguientes 2 spp. pero siempre distinguible de la T. Diminuta (13) por cuello y pecho escamados, pico pálido (no oscuro) y tamaño alar menor, mayor de la T. Común (14), por parche alar castaño (no totalm. café rufescente por encima), color del pico y partes inferiores escamadas. V. también T. Azul ♀ (16).

Voz: *cui-aah* (o *cuiuh* a distancia) repetido y monótono, con inflexión ascendente, varias veces por canto.

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos comen exclusivamente en el suelo, caminando y picoteando con movimientos convulsivos como de juguetes de cuerda, perturbada se levanta repentinam. y vuela lejos rapidam. A menudo reposa en arbustos o árboles pequeños. Más arisca que la T. Común.

Reproducción: 5 CR Ago, Cartagena, 2 en Oct, incl. ♀ incubando, Cúcuta (Carriker); 3 nidos Abr-Jun (Todd & Carriker 1922), y volantones fin Nov (S.M. Russell), área de Santa Marta, 2 nidos 11 Mar (polluelos), cerca de Cucuta (Brown). Nido pequeña plataforma de hierba y palitos, en el suelo o bajo en arbusto; 2 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: Localm. común en matorral árido, campos enrastrados, pastizales con matorral y áreas abiertas más secas; principalm. tierras bajas.

Distribución: Hasta 2100m. Región del Caribe desde NE Córdoba E hasta la Guayra, vertiente Pacífica en valles altos de Dagua y Patía, valles medio y alto del Cauca (hasta Popayán) y casi todo el valle del Magdalena (Principalm. desde Bucaramanga hacia el S). C. Oriental en Boyacá (Tunja 2200m), E de los Andes en Norte de Santander, Vaupes (Mitú) y probablen. en otras regiones. S EEJL hasta C. Costa Rica; Colombia E hasta las Guayanas, puntualm. en N y E Brasil, zona templada en Ecuador. Antillas Holandesas, islas frente a Venezuela; Isla Margarita, Trinidad.

13. TORTOLITA DIMINUTA

Columbina minuta

Lám. 8(9), Mapa 217

Identificación: 15cm. Muy sim. a T. Pechuesca-

mada (12). Pico negruzco. Por encima café grisáceo, coronilla y nuca más pálidas y más gris azulado; por debajo gris vináceo; cobertoras alares con unos pocos puntos azul negro. En vuelo exhibe *parche rufo conspicuo en primarias*, interior del ala rufo. ♀ más opaca.

Especies similares: V.T. Pechuescamada (12) T. Común ♀ (14) a menudo muy sim. pero mayor, en vuelo muestra rufo por encima (no sólo en las primarias). V. también T. Azul ♀ (16).

Voz: Canto usual, *juup juup juup*. 5 a 30 veces sin pausa (Ridgely 1976).

Comportamiento: Muy sim. a T. Pechuescamada. Solitaria o en parejas, aunque ocasionalm. vanos ♂♂ despliegan planeando a partir de perchas bajas con alas abiertas rígidas.

Reproducción: ♀ CR, Ene Macarena (Olivares 1962), nido (huevos) cerca de Pto. Inirida, 26 Sep (Hilty); otro med. Ene, W Meta (W McKay), ♀ incubando 11 May, valle del Cesar (Carriker); taza somera de hierba y palitos desde el suelo hasta 3m, 2-3 huevos blancos (Weinore 1968a).

Estatus y Hábitat: Localm. común en matorral seco, campos enmalezados y áreas abiertas con arbustos y árboles dispersos. Prefiere ecotonos de matorral entre monte y pastizal.

Distribución: Hasta 1400m (Ocaña, Santander). Localm. en partes más secas de N Colombia, a lo río Sucre (Antioquia), S de Barranquilla en Atlántico y parte más seca de valle del Cesar S hasta Ocaña, Norte de Santander y C. Córdoba, valles medio y alto del Cauca. E de los Andes desde Norte de Santander S hasta W Putumayo y Vaupes (Mitú). No hay reg. del Amazonas. SE México S localm. hasta las Guayanas. C. Argentina y S Brasil. W Perú. Trinidad.

14. TORTOLITA COMÚN

Columbina talpacoti

Lám. 8(8), Mapa 218

Identificación: 16.5cm. Pico negro. ♂ paloma pequeña, principalm. *rufo canela*, con partes inferiores más pálidas y *coronilla contrastante gris clara*, cobertoras alares con algunos puntos negros, rectrices externas negras, rémiges principalm. rufas. ♀ mucho más

opaca, especialm. por debajo, pero espalda principalm. café rojizo.

Especies similares: ♂ distintivo. ♀ se confunde fácilmente con *T. diminuta* (13). V también *T. azul* (16) ♀, más grande.

Voz: En el ♂ un *ca-jui, ca-jui*, hueco y monótono (Hilty), o *jui-juiup, jui juiup*... repetido 3-10 veces a un ritmo más lento que en *T. diminuta* (13). Usualm. canta desde percha elevada (Ridgely 1976).

Comportamiento: Notablem. sociable y confiada. Se alimenta principalm. en el suelo, solitaria, en pares o en grupos de tamaño variable. Camina mecánicam. con pasos cortos y rápidos. En querellas a menudo amenaza levantando un ala. Se levanta repentinam. con un aleteo sonoro y vuela corta distancia.

Reproducción: Nido en construcción 7 Ago (Hilty); otros nidos Abr-Jun y Oct-Nov, Santa Marta (Darlington 1931), volanton 3 Abr Cali; nido (huevos) 6 Jun, cerca de Buga, Valle (Hilty). 5 CR May-Ago, Cartagena y Cesar (Carriker). Nido frágil y somero a 1m o más en arbusto; 2 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: Común a abundante en terreno abierto y seco, campos, granjas, prados, jardines y áreas pobladas; local en Amazona, donde probablem. está extendiéndose con la deforestación.

Distribución: Usualm. a menos de 1600m, localm. hasta 2400m, en C Oriental (reg. visuales Laguna de Fúquene-A. Gast). Zonas más secas en todo e. país (no en vertiente Pacífico S de Juradó-Chocó). S México (ocasionalm. S Texas) S hasta N Argentina, Paraguay y Uruguay (reg. visuales); accidental en Chile, NW Perú, Trinidad.

15. TORTOLITA ALINEGRA

Columbina picui

Mapa 219

Identificación: .8cm. ♂, café grisáceo encima; frente y partes inferiores blanquecinas, pecho teñido de violáceo; cobertoras alares con puntos púrpura y barra alar blanca prominente; cola corta y cuadrada con rectrices externas principalm. blancas. En vuelo son conspicuos parche blanco en cobertora, alares y primarias negras; cobertoras alares internas negras. ♀ sim. pero más café debajo.

Especies similares: Patrón alar intermitente

blanco y negro distintivo. En reposo, observe barra alar blanca.

Estatus y Hábitat: Posiblem. un migratorio transamazónico; conocido por solo una ♀ (de una pareja) obtenida 29 Abr. 1957, Pta. Nariño, Amazonas. Los especímenes peruanos y el colombiano han sido obtenidos durante el invierno austral. Puede esperarse en pueblos, claros, campos enmalezados, matorrales, jardines y parques princ. palm. fin Abr-fin Sep.

Distribución: Hasta 100m. Amazonas, Colombia (una vez). NE y S Brasil y N Bolivia S hasta Uruguay, C Argentina y N Chile, unos pocos reg. en Perú.

Nota: La Tortolita Peruana (*Columbina cruziana*), de la costa NW de Ecuador (Esmeraldas) S hasta N Chile, puede estar extendiéndose hacia el N (reg. visuales de Barbacoas, Nariño 1976. D. Gardner y D. Englemann). Como la *T. Alnegra*, pero con primarias negras, poco amarillo con apice negro (no todo gris) y sin blanco en alas ni cola. Llamada distintiva como croar de rana, baja, *quii uua* (Johnson 1965).

16. TORTOLITA AZUL

Claravis pretiosa

Lám. 8(11), Mapa 220

Identificación: 32cm. ♂, gris azulado, distintivo; cabeza y partes inferiores más pálidas, alas punteadas y manchadas de negro, cola cuadrada con rectrices externas negras. ♀ por encima café ante, más opaca por debajo, con garganta y abdomen blanquecinos; alas con unos pocos puntos castaño y 2 bandas castaño irregulares de márgenes pálidos a través de las rémiges internas, rabadilla y cola rifas, rectrices externas negras.

Especies similares: ♂ inconfundible. La ♀ se distingue de *T. Común* ♀ (14) por mayor tamaño, rabadilla rufa contrastante, cola negra y rufa (no toda colorada) y bandas y punteado castaño en las alas, de *T. Pechi-escamada* (12) tamb. en por falta de punteado y escamado debajo. *T. Diminuta* (13), más pequeña y más opaca, no tiene marcas alares castaño (unos pocos puntos oscuros), rabadilla rufa contrastante, ni cola bicolor.

Voz: En ♂ *juiup* suave, hueco y abrupto a *uiup*, simple o doble, o más a menudo varios en serie; algo ventrílocua.

Comportamiento: En parejas o con menos frecuencia en grupos pequeños, más bien arisca. Se alimenta en el suelo, a veces en claros sombreados y orillas de carreteras, pero generalmente restringida a cubierta más densa que las *Columbina* y por lo tanto vista con menor frecuencia. Se ve usualm. cuando se levanta y vuela, más alto que otras tórtolas. Llama desde una percha semiescondida, principalmente a altura media.

Reproducción: 8 CR, Feb-Oct, N Colombia hasta Chocó (Carriker), nidos May-Jul, NW Santander (Boggs 1961); nido frágil 1-6m en mazo de ramas; 2 huevos blancos (Skutch 1959b, 1964c).

Estatus y Hábitat: Ampliam. distribuida pero local en bordes de selva seca o húmeda, claros con matorrales, pastizales y montes ralos. Más numerosa en región Caribe y matorrales y sabanas cerca del Orinoco. Menos numerosa y muy local en bordes húmedos de tierras bajas del Pacífico y Amazonia.

Distribución: Hasta 1000m (ocasionalm. hasta 1800m, área de Munchique, Cauca). En todo el país excepto valles altos de Cauca y Magdalena; Amazonia (?). S México S hasta W Ecuador y NW Perú, E de los Andes hasta N Argentina, Paraguay y S Brasil Trinidad.

17. TORTOLITA CHUSQUERA

Catantopis mondetoura

Lám. 8(12), Mapa 221

Identificación: 22cm. ♂ principalm. gris oscuro con parte anterior de la cara y la garganta blanquecinas; *pecho a alto abdomen castaño purpúreo intenso*; 2 barras alares borrosas negro purpúreo; *rectrices externas blancas* (conspicuas en vuelo). ♀ café oliva por encima; frente fulva; 2 barras alares borrosas negro purpúreo como en el ♂, partes inferiores ante, más café en pecho y flancos, *rectrices externas negruzcas con ancho ápice blanco* (visible en vuelo).

Especies similares: ♂ inconfundible por el pecho castaño intenso. ♀ muy sim. a T. Azul ♀ (16), pero no tiene rufos en rabadilla y cola y tiene barras alares púrpura (no puntos castaño) y rectrices con anchos apices blancos; las dos especies no se solapan en distribución.

Voz: Canto sim. al de T. Azul (16), un *juup*

profundo y resonante, a intervalos (Eisenmann).

Comportamiento: Solitaria o en pares. Canta en monte denso en estratos bajo a medio y problem. se alimenta en el suelo. Arisca y difícil de observar.

Estatus y Hábitat: Aparentem. rara y local. Un ave de "bosque nublado", especialm. en el interior o en los bordes en chuscales (*Chusquea* spp.) densos. Únicos reg. recientes son unos pocos reg. visuales de PN Cueva de los Guácharos (P. Gertner). Posible en densos chuscales arriba de Bucaramanga. Distribución y abundancia problem. dependientes de producción de semillas de chusque (R. Ridgely).

Distribución: 2000-2600m (probablem. también a menor altura). Puntualm. en C Oriental (Norte de Santander; área de Bogotá, donde probablemente ya no se encuentra, PN Cueva de los Guácharos), C Central en Caldas (E de Manzales) y C Occidental en Cauca (área de Munchique). SE México a W Panamá; N Venezuela S por las montañas hasta Bolivia.

18. TORTOLITA PARAMUNA

Metriopelia melanoptera

Lám. 9(9), Mapa 222

Identificación: 23cm. Tortolita de las montañas de Nariño, de tamaño medio y cola cuadrada. Parche naranja desnudo frente a los ojos. ♂: café grisáceo por encima, por debajo ante rosáceo más pálido; *remiges, interior de alas y cola negros, parche blanco conspicuo en el hombro*. ♀ sim pero café arena pálido debajo.

Especies similares: La cola negra evita confusión con la T. Alnegra (15), la cual probablemente no se encuentra en Colombia a grandes elevaciones.

Comportamiento: Usualm. en pequeñas bandadas compactas y más bien arisca. Se levanta con zumbido característico de alas y se aleja volando rápidamente. Come y descansa en el suelo y a veces se esconde bajo un arbusto pequeño o en matorro de pasto alto.

Reproducción: En Chue en grupos de 10-20 parejas, a menudo en arbustos densos a lo largo de arroyos, hasta 4900m en el N. Dos huevos, nido típico de la familia (Johnson

1965): 6 nidos a 7m en bosque de *Poly lapis*, S Perú, 3900m (Roe & Rees 1979).

Estatus y Hábitat: Local en tomas abiertas o cubiertas de pastos o matorral, en zona templada y páramo.

Distribución: Arriba de 3000m. Montañas de Nariño desde Pasto hacia el S. SW Colombia al S por los Andes hasta S Argentina y Chile.

19. TORTOLITA COLILARGA

Scardafella squammata

Lám. 8(6), Mapa 223

Identificación: 22cm. *Tortolita pequeña escamada, cola larga y aguda*. Gris arena por encima, blanquecina por debajo, plumas con márgenes negruzcos dan apariencia escamada por encima y por debajo, *primarias parduscas con márgenes internos canela* (patrón intermitente rufo en vuelo), rectrices externas negras con ápice blanco.

Especies similares: En reposo se reconoce fácilmente por apariencia escamada, en vuelo se distingue de otras tortolitas con patrón intermitente rufo en alas por cola larga de ápice blanco.

Voz: Canto usual un *tu-ca-duu* repetido monótonam., sim. en calidad a la llamada de 2 notas de su pariente del N, la Tortolita Inca (S. *mca*).

Comportamiento: Pares o grupos pequeños, muy confiada. Come en el suelo, picoteando con el vientre casi arrastrando. Se levanta repentinam. con zumbido seco de alas y usualm. vuela a un árbol próximo. Canta y reposa en manchas densas de arbustos o pequeños árboles.

Reproducción: Nido en construcción, 2 Mar (Brown) y otro 10 Ago (P. Kaestner), área de Santa Marta. En NE Venezuela, Ene-Jun y Sep; taza de palitos más sólida que en la mayoría de las tórtolas; usualm. 1-2m (Friedmann & Smith 1950), a veces en el suelo (Cherrie 1916), o mucho más alto; 2 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: Común en matorral árido, alrededor de viviendas y en campos abandonados con matorrales y árboles. Más numerosa alrededor de construcciones rurales y áreas pobladas.

Distribución: Hasta 500m. N Colombia desde S Magdalena y área de Santa Marta E hasta

Guajira; E de los Andes desde Arauca hasta el Orinoco y S hasta W Meta (local). NE Colombia hasta N Venezuela, Guayana Francesa; E Brasil hasta N Argentina y Paraguay.

[*Leptotila*: Robustas, uniformes por encima, frente y vientre pálidos, interior de alas rufo, rectrices externas con ápice blanco. Se distinguen por distribución, diferencias sutiles en coloración de la cabeza y extremo de la cola y tonos de pecho y vientre. Más bien terrestres.]

20. CAMINERA OJIRROJA

Leptotila cassini

Lám. 9(10), Mapa 224

Identificación: 25cm. *Piel desnuda roja en órbitas y bridas; ojos amarillo pálido*. Por encima café oliva; coronilla, lados de la cabeza y *cuello gris pálido, más oscuro en el pecho*, garganta y vientre blanquecinos, cola grisácea con *pequeños ápices blancos en rectrices externas*.

Especies similares: La C. Rabiblanca (22), muy sim. y de distribución más amplia, tiene extremo blanco de la cola más conspicuo, pecho café y más oscuro o rosáceo (no gris) y piel orbital y bridas azules. V también C. Cabeceazu (23). C. Colorada (24), más al S en costa Pacífica, es mucho más pálida en la cabeza y partes inferiores.

Voz: *cuuuuuu* largo, profundo y bajo, más largo que las notas de Paloma-perdiz Roja (27) y P-perdiz Violácea (28) (Willis & Eisenmann 1979), o que en la C. Rabiblanca (22). Canta desde percha a 2-5m.

Comportamiento: Paloma terrestre, usualm. solitaria, ocasionalm. en parejas. Se aleja del observador caminando silenciosam. o vuela a una percha baja donde cabecea y sacude la cola hacia arriba varias veces. Oída con mayor frecuencia que vista.

Reproducción: 10 CR Ene-Abr, alto Simú hasta N Chocó (Carriker). En Panamá, Feb-Sep (Eisenmann), plataforma frágil de palitos en maraña densa de ramas. 1-3m, 2 huevos blancos (Skutch 1964c).

Estatus y Hábitat: Poco común en o cerca del suelo en selva húmeda, en marañas de ramas, bordes densos y monte secundario avanzado. Más propia de bosque que la C.

Rabiblanca, con la cual se encuentra en bordes de selva.

Distribución: Hasta 900m (tal vez más). Desde límite con Panamá S por costa Pacífica hasta S n. a. de Baudó (río Baudó) y E por la base húmeda de los Andes hasta valle medio del Magdalena (S hasta Pto. Berrio, E Antioquia). SE México hasta N Colombia.

21. CAMINFRA TOLIMENSE

Leptotila conoveri

Lám. 9(11), Mapa 225

Identificación: 25cm. Ojos blancos. Café oscuro por encima, cambia gradualm. a gris azul en la coronilla, frente y garganta blanquecinas, *lados del cuello y alto pecho ante vináceo oscuro en fuerte contraste con bajo pecho y abdomen ante coberturas infracaudales blancas*, cola pizarra con *pequeños ápices blancos en rectrices externas*. En vuelo muestra coberturas alares internas rufocanela.

Especies similares: En areal limitado se encuentra únicam. con *C. Rabiblanca* (22), la cual tiene vientre blanco (no ante intenso), carece de coronilla gris azul y tiene cola con ápice blanco más ancho. Todas las otras *Leptotila* colombianas tienen vientres blanquecinos.

Comportamiento: Probablem. como otras *Leptotila*.

Estatus y Hábitat: Incierto. Reg. en selva húmeda y bordes densos. Gran parte del hábitat en su areal conocido ha sido destruido.

Distribución: ENDÉMICA. 1800-2500m. Vertiente E de C Central desde cerca de Ibagué, Tolima (río Toche), S hasta cabeceras del valle del Magdalena en Huila (Isnos; San Agustín).

22. CAMINERA RABIBLANCA

Leptotila verreauxi

Lám. 8(13), Mapa 226

Identificación: 28cm. Línea loreal y piel orbital desnudas azul claro (o rojo-decolor). Por encima café grisáceo, *frente y partes inferiores gris rosáceo pálido desvanecido a blanquecino en garganta, abdomen e infracaudales*, rectrices externas negruzcas, *todas las rectrices excepto el par central, con anchos ápices blancos*, coberturas alares internas rufocanela.

Especies similares: Se distingue mejor de otras *Leptotila* colombianas por ausencia de gris azul en la coronilla y por lo ancho de la banda blanca en la cola; *C. Colorada* (24, areales se solapan en costa Pacífica S del Valle) es sim. pero más pequeña, de cabeza más pálida (no gris azul) y café rufa por encima (más contraste entre partes superiores e inferiores). *C. Ojirroja* (20) tiene pecho gris (no gris rosáceo pálido). V. también *C. Cabeceazul* (23); E de los Andes, V. C. Frentiblanca (25).

Voz. *vuuu v'vuuu* profundo y prolongado (Willis & Eisenmann 1979) a intervalos cortos. Reminiscente del sonido producido al soplar sobre la boca de una botella.

Comportamiento: Típico del género. Solitaria o en parejas, terrestre y más bien anaca. Camina mecánicam. por el suelo con mucho cabeceo cuando picotea. Cuando se le perturba se aleja caminando silenciosam. o se levanta con zumbido de alas audib. e hasta una percha baja cercana, donde cabecea nerviosam., sacude la cola y a menudo recorre unos pocos pasos a lo largo de la rama en busca de un mejor escondite.

Reproducción: 12 nidos en Santa Marta, Mar-Sect (Todd & Carriger 1922), máximo supuestam. en Jul (S.M. Russell), NW Santander, 3 nidos, May-Jun (Boggs 1961), nidos en Huila Feb-Oct (Miller 1952). Plataforma típica de palitos y hierbas, a baja altura en arbusto o árbol, ocasionalm. en el suelo; 2 huevos blancos (Skutch 1964c).

Estatus y Hábitat: Común en montes ralos, bordes enmarañados, plantaciones y pastizales sombreados en áreas secas a relativam. húmedas. No es una especie de selva.

Distribución. Hasta 2700m (principalm. debajo de 2200m). Valles medio y alto del Cauca, altos Dagua y Patía. Costa del Pacífico en SW Cauca y ambas pendientes en Nariño (*decolor*); NW Chocó cerca a límite con Panamá E hasta Guayra y S en valle del Magdalena hasta S Huila, E de los Andes en Norte de Santander y extremo NE Vichada en Pto. Carreño (*verreauxi*). S Texas y México hasta W Perú, C Argentina y Uruguay. Aruba a Trinidad.

Nota. Formas N y S con diferente color de la piel orbital son probablem. especies distintas.

23. CAMINERA CABECIAZUL

Leptotila plumbeiceps

Lám. 9(12), Mapa 227

Identificación: 25cm. Piel orbital roja y línea loreal negra; ojos blanco amarillento. Frente gris claro; coronilla y nuca gris azulado en contraste con partes superiores café oliva, mejillas ante pálida (a menudo difícil de ver en el campo); partes inferiores blanquecinas con fuerte tinte vináceo rosáceo en el pecho; rectrices externas negruzcas con ápice blanco; cobertoras alares internas canela.

Especies similares: Se distingue de otras *Leptotila* por coronilla gris en obvio contraste con espalda pardusca, no gris en el pecho y, a corta distancia, ante en las mejillas. Muy sim. a *C. Frentiblanca* (25), pero el areal se solapa únicamente con el de la *C. Rabiblanca* (22).

Voz: Descrita como *cuih-h-h-a* bajo en NW Panamá (Wetmore 1968a), y *juu-juu* resonante con calidad sim. a la voz de la *C. Rabiblanca* en SW Panamá (Rudgely 1976).

Comportamiento: Muy sim. a la *C. Rabiblanca* (22). Ha sido reg. en pequeños grupos laxos.

Reproducción: 4 CR, Enc. Puracé (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común y por lo menos ahora, focal en selvas secas, montes secundarios, pequeños lotes arbolados y bordes enmarañados. Se puede ver en montes remanentes alrededor de la Laguna de Sonso, Buga, y Bosque del Castillo, SE de Cali.

Distribución: Principalmente 1000-1800m (Hasta 2600m, Puracé). Valles medio y alto del Cauca desde SW Caldas (Chinchiná), S hasta Popayán y Munchique; vertiente del Pacífico en alto valle del Dagua. S México hasta W Panamá, W Colombia.

24. CAMINERA COLORADA

Leptotila pallida

Lám. 9(13), Mapa 228

Identificación: 25cm. Ojos amarillo pálido. Frente blanquecina; coronilla gris azul, gris en la nuca y café rojizo en resto de partes superiores; por debajo blanquecina, parte anterior del cuello y pecho con tinte vináceo; rectrices externas negras con amplio ápice blanco; cobertoras alares internas canela.

Especies similares: Muestra más contraste entre cabeza pálida y partes inferiores y partes superiores oscuras que otras *Leptotila* y es

la única con partes superiores rojizo a café rufo. Puede solaparse con *C. Rabiblanca* (22) localm. en costa Pacífica desde Cauca hacia el S, pero normalm. es la única *Leptotila* de interior de selva en la franja subecuatorial. Los ápices blancos de las rectrices son casi tan grandes como los de la *C. Rabiblanca*. También, v. Torcaza Ahirufa (8) gris y café debajo (no blanquecina), no tiene ápice de la cola blanco y se posa en e. dose! En N Chocó cf. *C. Ojirroja* (20).

Voz: *juuUuUu*, sim. a *C. Cabeciazul* (23).

Comportamiento: Como otras del género.

Reproducción: ♂ CR. 27 Dic, S Chocó (Carriker).

Estatus y Hábitat: Relativamente común (especialm. por voz) en selva húmeda, montes secundarios avanzados y bordes. Mayoría de reg. en selvas quebradas de piedemontes a lo largo de tributarios del alto río San Juan, E de Buenaventura y Barbacoas, Nariño.

Distribución: Hasta 700-800m. Vertiente Pacífica desde alto río San Juan (en río Tata-má) hacia el S W Colombia y W Ecuador.

25. CAMINERA FRENTIBLANCA

Leptotila rufaxilla

Lám. 8(14), Mapa 229

Identificación: 27cm. Línea loreal desnuda y piel orbital, rojas; ojos amarillo pálido. Parte anterior de la coronilla blanco grisáceo, *cam-bia gradualm. a gris azul en occipucio y a café ante en la nuca*; resto de partes superiores café oliva, *lados de cabeza y cuello ante rufescente pálido*, partes inferiores blanquecinas con tinte vináceo a ante vináceo en el pecho, rectrices externas negras con ápice blanco, cobertoras alares internas castaño rufo.

Especies similares: La única *Leptotila* en mayor parte de su extenso areal. Más oscura por encima que la *C. Rabiblanca* (22) y con coronilla gris azul (no café grisáceo); a corta distancia lados de cabeza y cuello ante rufescente (no gris rosáceo). Llamadas diferentes.

Voz: Más oída que vista, *juuuuuu* profundo y muy resonante, como soplando sobre la boca de una botella, se expande y contrae rápidamente, emitiendo cada 5 seg. aproximadam.

Comportamiento: Como *C. Rabiblanca* (22). Usualm. vista cuando se levanta ruidosam de la hojarasca al pie de un sendero, o cuan-

do vuela rápidamente a través de un pequeño claro.

Reproducción: 2 ♀♀ CR, Jun, W Caquetá, y Jul, Norte de Santander (Carriker); 1 nido, 22 Ago, Leticia; nido típico de paloma, 1 fm en borde monte secundario (I. V. Remsen); 2 huevos blancos (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Común en selva de galería y de várzea, montes húmedos de segundo crecimiento y alrededor de claros en malezados en selva de *terra firme*.

Distribución: Hasta 500m. Por todo el E de los Andes, Guayanas y C y S Venezuela, S hasta NE Argentina y Uruguay.

[*Geotrygon*. Más rechonchas y de cola más corta que *Leptotila*, sin extremo de la cola blanco; suelo de la selva, vistas con poca frecuencia.]

26. PALOMA-PERDIZ ZAFIRINA

Geotrygon saphirina

Lám. 9(14), Mapa 230

Identificación: 22cm Rechoncha, con cola muy corta. Coronilla y nuca azul oscura en fuerte contraste con frente blanca y mejillas; mejillas bordeadas por debajo por bigotera conspicua negro azulado, nuca verde bronceo, espalda y hombros purpúreo iridescente; rabadilla azul violeta; remiges castaño pardusco opaco, partes inferiores blancas con tinte grisáceo en pecho y parche bronceo canela en lados del cuello. Línea brida y estrecho anillo ocular rojos; ojos amarillos. ♀ más opaca, con tinte oliva en partes superiores. Ojigera mayor, con coronilla gris pálido (*saphirina*, v. distribución y notas).

Especies similares: Paloma-perdiz hermosa, coloreada, única con una combinación de frente y partes inferiores blancas y malandrón. P-p. Cariblanca (29) en luz deficiente tiene un patrón sim. en la cabeza pero es mucho más oscura por debajo. V. también P-p. Violácea (28).

Voz: Canto en vertiente Pacífica (sólo Feb, alto valle del Anchicayá) *juu, juu-uu-uu* suave, hueco, la 1.ª nota breve y casi inaudible, la última corta y ascendente; débil y repetido a cortos intervalos.

Comportamiento: Usualm. solitaria, pero probabem. a menudo en parejas. Escondediza y aparentem. estrictam. terrestre; se aleja del

observador caminando calladam., pero si se asusta vuela una corta distancia y cae al suelo nuevam. Llama desde el suelo.

Estatus y Hábitat: Poco común (o por lo menos poco vista). Suelo de selva húmeda con alguna luz y en monte secundario avanzado. Principalm. predominantes y bajas elevaciones en vertiente Pacífica, también tierras bajas E de los Andes.

Distribución: Hasta 900m. (reg. visuales hasta 1100m, valle del Anchicayá Hilty). Vertiente Pacífica desde extremo alto valle del Atrato (Bagadó, 5°25'N) hacia el S (*purpurata*), probabem. E de los Andes en Putumayo y Amazonas (*saphirina*). W Colombia y NW Ecuador; E Ecuador (N hasta Limoncacha), E Perú y extremo W Amazonas Brasileño.

Nota: Aves de vertiente Pacífica, *purpurata*, puede ser una especie distinta de *saphirina* del Amazonas.

27. PALOMA-PERDIZ ROJA

Geotrygon montana

Lám. 8(15), Mapa 231

Identificación: 23cm. Pico, línea loreal y anillo ocular rojos; ojos rojizos o amarillentos. ♂ partes superiores y lados de la cabeza hasta debajo de los ojos, rufo castaño, espalda con ligero lustre purpura; lista canela en las mejillas, estrecha y prominente, bordeada por debajo por bigotera castaño oscuro; resto de partes inferiores canela con lavado vináceo en el pecho. ♀ más opaca y más oscura, café oliva por encima; frente, lados de la cabeza y partes inferiores canela opaco o ante con tinte oliva pardusco en el pecho y mostacho más oscuro insinuado. Inm. como la ♀ pero con unos pocos puntos y barras en espalda y alas.

Especies similares: Lista en las mejillas y color general rojizo son las mejores marcas en el ♂. La ♀ no tiene el marcado patrón facial y ambos sexos carecen de cabeza rufa y espalda oliva contrastantes de la P-p. Cabecicanela (30), cerca del límite con Panamá.

Voz: *cui* o *vuuu* suave, resonante y quejumbroso, repetido a intervalos de 3 a 5 seg. sim. pero más largo que la llamada de Camnera Ojirroja (20) (Hilty), más aguda que la llamada de la P-p. Bigotuda (32) (Miller 1963), también cf. llamada de P-p. Lineada (31).

Comportamiento: Paloma de selva, arisca y poco conspicua. Principalm. terrestre, aunque puede volar a una rama baja si se asusta. A menudo en piso de la selva debajo de árboles en fruta, come frutas y semillas caídas. Vuela veloz con quebres abruptos, como de murciélago, generalm. a baja altura.

Reproducción: 9 CR, Enc-Jun, Norte de Santander a Chocó, incl. ♂ CR en nido con 2 huevos, Mar (Carriker), 2 ♂ ♂ CR Mav. Vaupes (Olivares 964b). En Costa Rica y Panamá, Abr-Ago, nido típico de paloma, a unos 2.5m en arbusto o sobre tocón, 2 huevos ante o crema (Skutch 1949; Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Localm. relativam. común en piso de selva húmeda, monte secundario y especialm. montes malos y cafetales. Numerosa en porciones húmedas de la Sierra Nevada de Santa Marta hasta unos 1700m (I.B. Johnson).

Distribución: Hasta 2600m (Sabana de Bogotá). Probablem. toda la región a W de los Andes en selvas húmedas: Sierra Nevada de Santa Marta y Sna. de Perijá, vertiente de Pacífico S hasta Nuquí (Chocó), alto valle del Dagua (por lo menos originalm.) y SW Cauca (Guapi); E a lo largo de la base N de las C. Occidental y Central, alto valle del Cauca y valles medio y alto del Magdalena (NW Santander; Sabana de Bogotá, San Agustín, Huila); E de los Andes en Norte de Santander y desde Meta y Guainía (lado venezolano del río Negro) hacia el S. W y S México S hasta NE Argentina y S Brasil. Anillas Mayores y Menores. Trinidad.

28. PALOMA-PERDIZ VIOLÁCEA

Geotrygon violacea

Lám. 8(16), Mapa 232

Identificación: 24cm. Pico, línea loreal y anillo ocular rojos, ojos amarillos. Parte anterior de la coronilla blanca, camb. a gradualm. a gris en el centro y a castaño rojizo intenso con fuerte lustre violeta metálico en occipucio, nuca y espalda; lados de la cabeza y partes inferiores blanco grisáceo, garganta y abdomen blancos; parte anterior del cuello y pecho lavados con vináceo rosa. ♀ más opaca, con alas café oliva y pecho más gris.

Especies similares: Única paloma-perdiz colombiana sin mostachos. ♀ sim. a la ♀ de

la P. p. Roja (27) pero predominantem. grisácea (no ante canela) por debajo y vientre blanco. V Caminera Frenteblanca (25); todas las *Leptotila* (20-25) tienen cola con ápice blanco.

Voz: En Panamá *cuiuuu* corto y hueco, unos 18 por min. desde percha a 3-15m, más aguda que en P.-p. Roja o Caminera Ojirroja (Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: Anda por el suelo y come pequeñas frutas caídas, como otras *Geotrygon*. Vuelo silencioso, a diferencia de *Leptotila*.

Reproducción: 4 CR, Mar-Jun y juv. en Jul, Sna. de Perijá y NE Antioquia (Carriker), juv. barrado 25 Sept, Santa Marta (Todd & Carriker 1922). En Panamá, nido de palitos 2-3m, Jul, 2 huevos ante (Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Rara o muy poco común y local en suelo de selvas húmedas (especialm. monte secundario en Isla de Barro Colorado, Panamá). Sin duda más amplia distribuida que lo que indican las pocas localidades conocidas.

Distribución: Hasta 1650m. Vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta (hasta 450m.), Sna. de Perijá (Carranpia, Hiroon, hasta 1650m), extremo N de C Central en alto río Nechí (280m) y Sna. de San Lucas (800m), E de los Andes en Macarena (Pico Renjifo), 1600m). Conocida de varias localidades en E Darién, Panamá, y probablem. en NW ady. de Colombia. Localm. desde Nicaragua hasta E Venezuela, Surinam (una vez), E y SE Brasil hasta Bolivia, N Argentina y Paraguay.

29. PALOMA-PERDIZ CARIBLANCA

Geotrygon veraguensis

Lám. 9(15), Mapa 233

Identificación: 24cm. Anillo ocular desnudo y línea loreal, rojos; ojos amarillos. Frente y lista subocular larga y ancha, blancas, por lo demás, toda café oliva oscura por encima, con lustre púrpureo en la nuca y verde opaco en espalda, por debajo gris pardusco, la garganta más pálida. Blancos teñidos ante canela, centro del vientre blanco. ♀ todavía más oscura y con frente ante.

Especies similares: P. perdiz toda oscura fáctim, reconocible por frente blanca y lista

facias prominente, especíalm. conspicua cuando mueve a cabeza en la penumbra de selva densa. En vuelo, toda oscura con cobertoras alares internas canela. En luz deficiente, el patrón de la cabeza es sim. al de la P-perdiz Zafirina (26).

Voz: unOOOuu bajo y pausado de 1.5 seg de duración aproximadam. y repetido a intervalos de unos 5 seg; recuerda el de la P-perdiz Roja (27).

Comportamiento: Terrestre y a veces menos ansa que otras *Geotrygon*. Prefiere alejarse caminando. En vuelo produce ligero zumbido (Wetmore 1968a). Solitaria o en parejas separadas.

Reproducción: 7 CR, Ene-Abr. NE Antioquia hasta Chocó (Carriker). Nido en Jul, Zona del Canal, Panamá, plataforma precaria a unos 1.8 m en selva, cercano a arroyo (R. Ridgely, J. Karr).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selva húmeda y en monte secundario alto. Apparently más numerosa en cañadas húmedas en tierras y colinas bajas.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica (ausente de selvas menos húmedas alrededor del Golfo de Urabá) y E alrededor de la base N de la C Occidental hasta el bajo valle del Cauca (Pto. Valdivia) y extremo N de la C Central (río Nechí). Costa Rica hasta NW Ecuador.

30. PALOMA-PERDIZ CABECICANELA

Geotrygon goldmani

Lám. 9(17), Mapa 234

Identificación: 28cm. Ojos naranja. Coronilla y nuca castaño rufo, resto de partes superiores café opaco con lustre púrpura en la espalda, frente y amplia lista facial ante canela, esta última bordeada por debajo por un mostacho negro estrecho; garganta blanca cambia a grs en parte anterior del cuello y pecho; vientre blanco ante; bajo abdomen y flancos parduscos.

Especies similares: La coronilla contrastante, frente canela, lista facial y garganta blanca son buenas marcas. Probabiem. se solapa uncam. con P-p. Roja (27) o con P-p. Cariblanca (29), muy diferente. V también P-p. Violacea (28), más pequeña.

Voz: Llamada reg. en Panamá, arrullo suave y hueco como e producido al soplar sobre la

boca de una botella (Wetmore 1968a).

Reproducción: 1 juv. 13 Oct, río Jurado, Chocó (Meyer de Schauensee 1950).

Estatus y Hábitat: Pocos especímenes colombianos. Suelo y estrato bajo, de selva húmeda. En Panamá principalm. 900-1600m, probabiem. también principalm. en piedemontes y pendientes bajas en Colombia (pero v distribución).

Distribución: 100-1600m. Extremo NW Colombia (cabeceras del río Cutí, Cerro Tacarcuna, una vez en río Jurado, 100m). E. Panamá.

Nota: Posiblem. una raza del complejo *Geotrygon linearis* (31) (Eisenmann).

31. PALOMA-PERDIZ LINEADA

Geotrygon linearis

Lám. 8(17), Mapa 235

Identificación: 29cm. Grande. Línea bridal y anillo ocular rojos. Parte anterior de la coronilla (o toda la coronilla—infusca) canela; resto café intenso por encima con lustre púrpura en a.ta espalda; banda gris conspicua desde la nuca hasta el ojo, a veces con punto blanco visible en lados de la nuca; plumas de lados del cuello y extrema alta espalda escamadas de negro; garganta blanca bordeada por mostacho negro largo y estrecho; lados de la cabeza y partes inferiores anxe pálido con lavado vmáceo en el pecho que cambia a rufo leonado en el abdomen.

Especies similares: Areal conocido solapa otras 2 *Geotrygon*: P-p. Roja (27), más pequeña y sin el llamativo patrón multicolor de la cabeza, y P-p. Cariblanca (29), más pequeña y casi toda oscura con parte anterior de la cara blanca (P-p. Lineada y P-p. Cariblanca reg. en Pto. Valdivia en bajo vale del Cauca). Podría so.arse con P-p. Bigotuda (32) en valle del Cauca al S de Medellín (al menos antes de la deforestación). P-p. Bigotuda difiere principalm. por garganta blanca más extensa (hasta parte anterior del cuello) y coronilla grs pizarra.

Voz: Quuuuc! profundo, hueco y como de paloma, a intervalos de 15-20 seg desde niveles medios de la selva o más altos; recuerda el grazido bajo de la Torcaza Collareja (.). Muy vocal durante a reproduc., a menudo a intervalos durante el día.

Comportamiento: Muy sim. al de otras *Geo-*

trygon, aunque tal vez más arbórea, especialmente cuando lama.

Reproducción: 7 CR Abr-Oct, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá y C Central en Antioquia (Carriker); nido una taza más bien profunda 4-6 cm; 2 huevos crema intenso (French 1973)

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda y monte secundario avanzado, 500-2400 m en vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta (T.B. Johnson) y reemplazada en selva más abierta a menores elevaciones, en la misma región, por la P.-p. Roja (27). Aparentemente en números pequeños en otras partes (o local?).

Distribución: 300-2500 m. Sierra Nevada de Santa Marta (*infusca*); Snia. de Perijá. C Central S hasta Medellín en vertiente W y límite N de Caldas en vertiente E; vertiente W de la C Oriental en Cundinamarca (1500-2100 m) y vertiente F de la C Oriental desde Norte de Santander S hasta W Meta (arriba de Villavicencio), Macarena y Caquetá (*linearis*). N Colombia a N Venezuela. Trinidad.

Nota: Algunos incluyen en este grupo de especies a *G. albifacies* de México a Nicaragua y *G. chiriquensis* de Costa Rica y W Panama

32. PALOMA-PERDIZ BIGOTUDA

Georhynchus frenata

Lám. 9(16), Mapa 236

Identificación: 33 cm. Grande. Ojos naranja. Frente y lados de la cabeza ante opaco bordado por debajo por *mostacho negro largo y estrecho*, *coronilla gris pizarra*; resto café rojizo oscuro por encima; alta espalda con fuerte lustre púrpura y unas cuantas escamas negras en lados del cuello; *garganta y parte anterior del cuello blancos*; pecho gris par-

disco que cambia a café arena en partes inferiores bajas; centro del abdomen blanco; *quecino*

Especies similares: Paloma-perdiz muy grande con garganta blanca conspicua. En vertiente Pacífico v. P.-p. *Zafina* (26) y P.-p. *Cariblanca* (29) y en otras partes la P.-p. Roja (27); todas son más pequeñas y no tienen garganta blanca contrastante.

Voz: *unit* sostenido, a intervalos bien espaciados. Llama desde estrato medio o más alto. En C Occidental arriba de Cali se oye principalmente durante los meses lluviosos, raram. Jul-Sept (Miller 1963).

Comportamiento: Semiterrestre. Se alimenta en el suelo, se levanta fácilmente. Arañas bajas, donde mueve la cola nerviosamente desde el eje del cuerpo hacia abajo y la abre, luego se deja caer al suelo y se aleja caminando silenciosamente. Si se le perturba cuando está llamando, se posa silenciosamente escondida en el follaje o se desliza silenciosamente al suelo. Usualmente solitaria.

Reproducción: ♂ CR y juv. 23 Ago, Munchique (Carriker). Ene-Jul en C Occidental, 1 nido, 22 Mar, a 2 m en maraña, plataforma plana, 1 huevo ante pálido (Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y muy húmeda ("bosque nublado") y en monte secundario alto.

Distribución: Principalmente 1500-2500 m (reg. visuales a 900 m en valle del Anchicaya - Hilly). Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (abajo del Cerro de Tatamá) hacia el S. localmente en vertiente E de C Occidental (arriba de Cali), ambas vertientes de la C Central desde el área del Quindío hacia el S, cabeceras del valle del Magdalena (W de San Agustín) y ambas vertientes de Nariño. Andes de Colombia S hasta NW Argentina.

GUACAMAYAS, PERICOS, LORAS: Psittacidae {51}

Grupo de aves anatómicamente homogéneo, las loras y sus afines se encuentran en su mayor abundancia en las regiones tropicales de todo el mundo y en la zona templada de Australia. Ruidosas, sociables, con picos fuertes y ganchudos y patas prensoras, no necesitan una extensa presencia. La mayoría de las especies colombianas son predominantemente verdes, pero varían en tamaño desde los diminutos perquitos *Forpus* hasta las colonias guacamayas. Son más numerosas en tierras bajas húmedas pero pueden encontrarse en todos los hábitats, desde el nivel del mar hasta los fríos paramos. Se alimentan de una variedad de semillas, frutas y flores. Añadan

usualm. en agujeros de árboles, huecos viejos de carpinteros o en cavidades excavadas en nidos arbóreos de termitas. Unas pocas especies de tierras altas (especialm. *Bolborychus* y algunas *Aratinga*) anidan, o se presume que anidan, en cuevas o grietas en altos escarpes rocosos. Las *Amazilia* más grandes y las guacamayas forman parejas de por vida y por lo general, ♂ y ♀ vuelan juntos dentro de grandes bandadas. Desafortunadamente la vista y el sonido de estas aves, cuando vuelan a mañana y tarde a sus sitios favoritos de alimentación y de reposo, se está perdiendo rápidamente en muchas partes de Colombia con la destrucción acelerada de las selvas.

[*Ara*: Tamaño grande, cola larga y aguda, mejillas y área facial desnudas; plumaje a menudo llamativo.]

1. GUACAMAYA AZUL Y AMARILLA

Ara ararauna Lám. 11(1), Mapa 237

Identificación: 84cm. Inconfundible. Cola muy larga, aguda, pico negro. Azul cerúleo brillante por encima y amarillo debajo, incl. coberturas alares internas y superficie inferior de la cola; frente verde; alta garganta negra; lados desnudos de la cabeza blancos con estrechas líneas de plumas negras.

Voz: En vuelo *raac* fuerte y discordante, más débil y más nasal que las llamadas de las G. Bandera y Roja (4, 5).

Comportamiento: Vuela en pares o tríos aún dentro de grandes bandadas que pueden alcanzar 30 ó más en la Amazonia. A menudo viajan grandes distancias a mañana y tarde entre los sitios de refugio y de alimentación, se hacen notar por su voz mucho antes de que se hagan visibles. Comen caudalmen., aitas en el dorse. Vuelo fuerte, constante y reposado, muy notable la cola larga.

Reproducción: Pareja CR, 8 Dic. Magdalena, ó CR, 14 Feb. Córdoba (Carrker). Nido en cavidad de tronco de palma muerta, alto, 2 huevos (Forshaw 1973).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selvas de galería y selvas bajas húmedas, lejos de actividad humana pero generalm. cerca de agua; sin duda ahora son menos numerosas W de los Andes, pero reg. en gran número W y S de Fundación, Magdalena, Feb 1976 (R. Ridgely). Se mueven estacionalm. en busca de alimento, a veces a terrenos parciales abiertos.

Distribución: Hasta 500m. Costa Pacífica desde límite SE con Panamá (río Juradó) E a través del bajo valle del Atrato y N de los Andes hasta S Atlántico, base W de la Sna de Perijá (hasta 11°N) y S hasta cuenca del Nechi y valle medio de Magdalena (Pto. Be-

rrío); E de los Andes desde W Caquetá y NE Guaima (reg. visual Pto. Inúrida. Sept 1978 -Hilty & M. Robbins) hasta el S. E Panamá hasta N Bolivia, Paraguay y SE Brasil.

2. GUACAMAYA VERDE

Ara militaris Lám. 11(4), Mapa 238

Identificación: 71cm. Pico negruzco; cola larga y aguda. Principalm. verde, con frente rojo y baja espalda y rabadilla azules, rémiges marginadas azul intenso, cola rojo pardusco con ápice azul, piel facial desnuda blanquecina con estrechas líneas de plumas negras. En vuelo, desde debajo, *alas y cola amarillo oliva*.

Especies similares: V G. Verdelmón (3), muy sim. En luz deficiente superficie inferior de alas y cola muy sim. a las de la G. Azul y Amarilla (1).

Voz: *craac* áspero y prolongado.

Comportamiento: Sim. a otras *Ara*. En algunas regiones bastante estacional y ha sido vista atravesando pasos altos en las montañas.

Reproducción: En W México 1 nido cavidad abandonada, supuestam. de Carpintero Imperial (*Campephilus imperialis*); 2 huevos (Forshaw 1973); también puede anidar en cuevas de escarpes de cancha.

Estatus y Hábitat: Local. Prefiere selvas de ciénagas, selvas abiertas y selvas ribereñas, al menos estacionalm. en selvas húmedas. Relativamente común en vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta, esporádica en otras partes, movimientos no bien conocidos. Vista con alguna frecuencia May princ.-Ago. en PN Cueva de los Guácharos, donde regularmente cruza la C Oriental de Huila a W Caquetá (P. Gertler).

Distribución: *Discontinua*. Localm. hasta 2000m o más. Bases N y W de Sierra Nevada de Santa Marta, Sna. de Perijá, S por la vertiente W de la C Oriental hasta Bucaramanga, vertiente E de la C Central, N Antio-

quia (Remedios), posiblemente base N de la C Central, hasta bajo valle del Cauca, valle medio del Cauca (originalmente área de Medellín) hasta base W de la C Occidental (cerca de cabeceras del río San Juan) y S esporádicamente hasta valle del Dagua (región visual presumiblemente esta sp., valle del Anchicaya, Ago 1975 -Hilty), vertiente E del alto valle del Magdalena (PN Cueva de los Guácharos) E hasta base F de C Oriental desde la Macarena hasta W Putumayo (Pto. Asis -Lehmann 1960a). Localmente desde W México hasta Bolivia y NW Argentina.

3. GUACAMAYA VERDE LIMÓN

Ara ambigua

Ilustr. 57, Mapa 239

Identificación: 89cm. Muy similar a la G. Verde (2) pero difiere de ésta por su mayor tamaño, plumaje general claramente más verde amarillento y más pálido, especialmente en cobertoras alares superiores (no verde), azul más claro en baja espalda y rabadilla, más naranja (no rojo pardusco) en porción basal de rectrices centrales, y pico más grande (culmen expuesto 65-81mm vs 53-59mm). Se distinguen mejor por areal, ya que no parecen solaparse (contacto potencial en el bajo valle del Cauca). Área facial desnuda puede ruborizarse hasta rosa intenso (R. Ridgely)

Voz: Gritos ásperos, aa—aa quejumbroso y fuerte (Slud 1964).

Comportamiento: Mucho menos gregaria que otras guacamayas y usualmente en parejas o

grupos de hasta 4, raramente hasta 8-10, no con otras guacamayas grandes (R. Ridgely).

Reproducción: Poco conocida. En Costa Rica 1 ♀ con huevo formado, Feb (Carrker 1910)

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de tierras bajas y sectores intercalados de terreno semiabierto. Prefiere selvas más húmedas que la G. Verde (Haffer 1975)

Distribución: Hasta 600m (probablemente más arriba) W de la C Occidental desde límite con Panamá S por costa Pacífica hasta Sñla. de Baudó (río Nuquí) y Mutaré, y E hasta extremo N de la C Occidental, en alto valle del Sinú (Quinari y Murrucú), SW Córdoba, Nicaragua y Costa Rica. NW Colombia y W Ecuador

4. GUACAMAYA BANDERA

Ara macao

Lam. 11(3), Mapa 240

Identificación. 89cm. Cola muy larga, aguda. Pico blanquecino encima, negro debajo. Principalmente escarlata, con amarillo en cobertoras alares superiores medias (conspicuo en reposo o en vuelo vista desde encima); remiges, rabadilla y rectrices externas cortas, azules; pie. facial desnuda sin marcas.

Especies similares: G. Roja (5) es aún mayor, tiene cobertoras alares superiores verdes (no amarillas), plumaje escarlata más intenso (menos rojo) y a corta distancia muestra líneas de plumas rojas en piel facial desnuda.



57. GUACAMAYA VERDE LIMÓN

Voz: 1 llamada en vuelo *raaaaah* muy fuerte, más áspero y más prolongado que en la G Azul y Amarilla (J.V. Reimsen). la llamada más áspera de las 3 *Ara* amazónicas grandes en Colombia.

Comportamiento: Notablem. gregaria, puede agruparse con otras guacamayas grandes, por lo demás típica del género. Puede reposar comunalm.

Reproducción: Nidos en Costa Rica Ene-Abr (R. Ridgely; Hilty); 1 nido en Nicaragua en Abr (Forshaw 1973), cavidades en árboles a 10-25m

Estatus y Habitat: Selvas de galería, orillas de ríos y claros de selva donde subsisten grandes árboles, también en selvas no perturbadas en Amazonia (R. Ridgely). Medianam. común E de los Andes y persiste aún cerca de regiones colonizadas si no se le persigue. Como la mayoría de las *Ara*, se mueve estacionalm. en busca de fruta.

Distribución: Hasta 500m. Tierras bajas del N desde Cartagena (originalm.) E hasta bajo valle del Magdalena (S de Barranquilla), S hasta SE Córdoba y valle medio del Magdalena SW de Bucaramanga cerca de Chucuri (7°09'N), Santander, E de los Andes desde W Meta (originalm. cerca de Villavicencio) y Vaupés hacia el S (en toda la región?). SE México hasta N Bolivia y Amazonas brasileño

5. GUACAMAYA ROJA

Ara chloroptera Lám. 11(2), Mapa 241

Identificación: 94cm. Muy sim. a G. Bandera (4). Pico blanquecino encima, negruzco debajo, proporcionalm. más grande que en G. Bandera. *Principalm. escarlata intenso con cobertoras superiores medias verdes* (muy conspicuas en reposo y en vuelo desde encima); rémiges, rabadilla y mayor parte de las rectrices externas, más cortas, azules, piel facial desnuda con estrechas líneas de plumas rojas

Especies similares: V G. Bandera (4), la cual tiene cobertoras alares superiores medias amarillas.

Voz: Llamadas en vuelo como las de G. Bandera, pero ligeram. menos roncadas y no tan ásperas

Comportamiento: como el de otras *Ara* grandes.

Estatus y Habitat: Selvas bajas húmedas, selvas de galería, sabanas con árboles dispersos y terreno parcialm. abierto. Todavía se encuentra en la base de la Sierra Nevada de Santa Marta, especialm. en el área del río Don Diego y W y S de Fundación, al igual que en las regiones menos colonizadas de los Llanos y del Orinoco. Local en la Amazonia.

Distribución: Hasta 500m. Costa Pacífica S hasta Sma. del Baudó, E en regiones húmedas N de los Andes a través del alto valle del Sinú y bajo valle del Cauca (Pto. Valdivia). Región de Santa Marta, localm. en la Guajira y base NW de la Snia. de Perija (Montes de Oca); E de los Andes desde N de Santander hacia el S. E Panamá hasta N Argentina, Paraguay y S Brasil

6. GUACAMAYA CARISECA

Ara severa Lám. 11(5), Mapa 242

Identificación: 46cm. Mitad del tamaño de las *Ara* grandes. Cola larga y aguda, pico negro grisáceo. *Principalm. verde*; coronilla teñida de azul y frente castaño estrecha e inconspicua; piel facial desnuda blanquecina; rémiges azulosas por encima, interior de alas y superficie inferior de la cola rojo opaco

Especies similares: Superficialm. como G. Buchirroja (7), pero con interior de alas rojo opaco (no amarillo verdoso opaco), alileo más lento, llamadas de vuelo muy diferentes; de cerca la piel facial desnuda es blanca (no amarillo pálido) pero a menudo, con el sol bajo, parece amarillenta

Voz: Posada, *currit* gorgear y líquido, en vuelo *yau* o *cuaaaa* áspero, raspante, típico del género pero más rápido, estridente y sin la aspereza de las especies más grandes.

Comportamiento: Generalm. en pequeños grupos de hasta 10-12, a veces reposando en números mayores. Activa en mañanas y tardes y más a menudo en vuelo a medio día que especies más grandes (R. Ridgely)

Reproducción: 2 CR Mar-May, S Bolívar, S Córdoba (Carrier), ♀ CR 26 Feb, Panamá (Wetmore 1968a), anda en cavidades, a menudo en palmas muertas, a veces sobre agua (Haverschmidt 1968, McLoughlin & Burton 1970).

Estatus y Habitat: Tierras bajas húmedas en bordes de selva, claros y ríos, o volando so-

bre selva continua; también várzea y regiones pantanosas. Entra a los llanos a lo largo de selvas de galería y morichales.

Distribución: Hasta 1000m (principalmente tierras bajas). Costa del Pacífico S hasta Snia. del Baudó (río Baudó) E a través de alto valle del Sinú, igualmente en todo el Valle del Cauca (ahora solo a lo largo de la base N de los Andes) y valle medio del Magdalena S hasta Antioquia (Pto. Berrio); E de los Andes desde N de Santander hacia el S. E. Panamá hasta W Ecuador N Bolivia y SE Brasil (Bahia).

7 GUACAMAYA BLANCA

Ara manilata Lam. 11(6), Mapa 243

Identificación: 51cm. Cola larga y aguda, pico negro. Principalmente verde: coronilla y remiges azulosas, piel facial desnuda amarilla, interior de alas y superficie inferior de la cola amarillentas; centro de abdomen rojo opaco (difícil de ver posada o en vuelo).

Especies similares: V. G. Cariseca (6). Las mejores marcas son el área facial desnuda extensa (cf. *Aratinga* spp.) e interior de alas amarillento opaco.

Voz: Gruto plañidero choinaa en vuelo, no como de guacamaya (J. V. Remsen).

Comportamiento: Menos típico de guacamaya que 6. En vuelo parece *Aratinga* grande por su aleteo más rápido y vuelo menos constante. Muestra fuerte preferencia por frutos de palmas, especialmente *Mauritia* y cuando el observador se aproxima puede colgarse en el envés de una fronda en lugar de volar.

Reproducción: Feb-May o Jun en Guayana; cavidad en palma muerta, a menudo sobre agua (McLoughlin & Burton 1970); 2 huevos (Herklots 1961).

Estatus y Hábitat: Poco común y local. Prefiere mezcla de sabana y selva, sabana con palmas dispersas (*Mauritia*) y pantanos con palmas en áreas selváticas extensas. Ocasionalmente bandadas en vuelo med. Jun-med. Nov cerca de Leticia (J. V. Remsen).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Meta y W Vaupes (San José del Guaviare) S hasta Putumayo y Amazonas (probablemente hasta E Vichada). Generalmente E de los Andes S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

[*Aratinga*: Pericos grandes; cola verdosa larga

y aguda. Parecen *Ara* en miniatura pero tienen las mejillas emplumadas.]

8. PERICO FRENTIAZUL

Aratinga acuticauda

Lam. 10(3), Mapa 244

Identificación: 38cm. Pico rosa palido por encima, gris pálido debajo. Ojos amarillo naranja rodeados por anillo ocular desnudo conspicuo. Parte anterior de la coronilla azul, por lo demás principalmente verde; superficie inferior de la cola oliva amarillento; rectrices externas rojizo opaco cerca de la base.

Especies similares: Note tamaño grande. El P. Carisuco (12) es más pequeño y principalmente oliva pardusco debajo. El P. Ojiblanco (10), ocasional como errante en los llanos, no tiene coronilla azul y al volar exhibe conspicuas cobertoras alares internas rojas y amarillas.

Voz: *chinitah* fuerte, repetido rápidamente, diferente de las llamadas ásperas del P. Carisuco, con el cual se encuentra a menudo en el mismo hábitat (Friedmann & Smith 1950).

Comportamiento: Parejas o grupos dispersos, ocasionalmente hasta 200. Aficionado a mangos maduros.

Reproducción: Se cree que principalmente en Mar-Jul cerca de Cantaura, Venezuela, en bandadas durante el resto del año (Friedmann & Smith 1950). Anida en cavidades altas en árboles.

Estatus y Hábitat: Medianamente común en matorral árido y selvas secas en Guayana; cerca de Canmagua, NE Meta; común Mar-Jul (ausente el resto del año) en selvas de galería (S. Furness). Reg. en cantidad med. Mar, N Vichada en Hato Caño Tigre (Olivares 1974b) y fin Sept E de Villavicencio (Niceforo & Olivares 1966).

Distribución: Hasta 400m. Guayana W hasta base E de Sierra Nevada de Santa Marta, E de los Andes desde Arauca, Arauca (reg. visuales 1978 -W McKay & J. Jorgenson) S hasta W Meta (Quenene E de Villavicencio) y E hasta Canmagua, NE Meta (reg. visual -S Furness) y N Vichada (Hato Caño Tigre). N y E Colombia; W y C Venezuela, E y S Brasil hasta Bolivia y C Argentina.

9. PERICO CHOCOLERO

Aratinga wagleri

Lam. 10(5), Mapa 245

Identificación: 36cm. Cola larga y aguda, pico gris rufo; anillo ocular desnudo grande y blanquecino. *Plumaje verde con parte anterior de la coronilla roja y unos pocos puntos rojos en lados del cuello; interior de alas y superficie inferior de la cola amarillo oliva*

Especies similares: Única *Aratinga* de la C Oriental con parte anterior de la coronilla roja (no conspicua a distancia) y sin rojo en las alas. Bandadas ruidosas de penchos grandes y de cola larga en las montañas son probables de esta sp.

Voz: *stent!*, fuerte estridente, en nota simple o en series largas, irritantes por lo repetitivas.

Comportamiento: Casi siempre en bandadas, ruidoso, gregario, también reposa en bandadas. Grupos de 300 ó más (F.C. Lehmann) ya no se ven con frecuencia. Comen una variedad de frutas y semillas y ocasionalm. son destructivos en maizales.

Reproducción: 11CR fin Dic-princ-Jun, Sierra Nevada de Santa Marta y Sna de Perijá y Valle (Camker). Anida colonialm. en escarpes rocosos, cavidades a 6-8m en escarpe en alto valle del Patia, supuestam. ocupadas antes del 10 Abr (Brown); otro sitio conocido sobre el río Vinagre cerca de Puracé, Cauca, y cerca de Pereira, Risarica da (Lehmann 1960a)

Estatus y Hábitat: Todavía medianam. común localm. en regiones húmedas forestadas o parcialm. forestadas en los Andes y valles interandinos. Inicialm. mas ampliam. distribuido en piedemontes y bajas elevaciones, pero todavía se aventura ocasionalm. a la región deforestada del alto valle del Cauca.

Distribución: 350-2800m (principalm. 900-2500). Sierra Nevada de Santa Marta y Sna de Perijá. C Central y Occidental y vertiente W de la C Central, una vez en vertiente E de la C Oriental en W Caquetá (cerca de Florencia). N Venezuela, S por las montañas hasta E y W Peru.

10. PERICO OJIBLANCO

Aratinga leucophthalmus

Lams. 10(4), 11(7), Mapa 246

Identificación: 36cm. Cola larga y aguda. Ojos

anaranja rodeados por extenso anillo ocular desnudo y blanquecino ("ojo blanco"). Principalm. verde con *coberturas alares internas menores rojo brillante bordeadas por dorsos por coberturas mayores amarillo brillante* (en vuelo destella rojo y amarillo, conspicuo); superficie inferior de remiges y cola oliva amarillento opaco; cuello a veces con unos pocos puntos rojos. O con banda frontal roja (*nicefori*).

Especies similares: Se distingue de otros *Aratinga* por rojo y amarillo en coberturas alares internas. El nombre puede confundir, ya que la mayoría de *Aratinga* colombianos también tienen apariencia de "ojos blancos".

Voz: Llamada de vuelo *yitit* fuerte y raspante (a veces en largas series), más áspero y raspante que la llamada correspondiente de *P. Canoso* (11)

Comportamiento: Común. en bandadas de 5-30 comiendo en el dosel a lo largo de ríos y bordes de selva, también volando alto sobre terreno parcialm. abierto. Vuelo veloz y directo a nivel del dosel o ligeram. por encima. A menudo se alimenta de flores de *Erythrina* a lo largo de tributarios pequeños en várzea cerca de Leticia.

Estatus y Hábitat: Relativam. común en bordes de *terra firme* y várzea, especialm. a lo largo de los ríos y en selva de galería y morichales (palma *Mauritia*) en los Llanos. Local o ausente de regiones de aguas negras del extremo E.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde N Meta S hasta Putumayo y Amazonas, no Vichada a Vaupés (*callogenyis*); desde Guacarano, río Guavio en el límite Meta-Casanare (*nicefori*) Guayanas y E Venezuela hasta N Argentina y Uruguay

Nota: A veces *A. finschi* de Nicaragua a W Panama, se incluye en la presente sp. y se considera a *A.L. nicefori* (conocido por 1 espécimen) como intermedio

11 PERICO CANOSO

Aratinga weddellii

Lam. 10(2), Mapa 247

Identificación: 28cm. Cola larga y aguda. Ojo blanco amarillento rodeado por extenso anillo ocular blanquecino. Principalm. verde, verde amarillento mas pálido por debajo, ca-

beza gris pardusco opaco; rêmiges y ápice de la cola (desde encima) principalm. azul opaco; cobertoras alares internas verdes.

Especies similares: Sin marcas, se reconoce mejor por cabeza gris pardusco-deslucido y falta de coloración conspicua en las alas, cf. P. Ojiblanco (10), ligeram. mayor y con cobertoras alares internas rojas y amarillas.

Voz: Algunas llamadas de vuelo sim. a las del P. Ojiblanco pero más suaves, menos raspantes y mas nasales, *wi-urc*, no en series largas.

Comportamiento: Usualm. en pequeñas bandadas, las mayores de 75-100 en buenas fuentes de alimento, cerca de ríos baja al suelo en busca de sal. A diferencia de P. Ojiblanco, raram. en bandadas volando alto sobre selva (R. Ridgely).

Reproducción: Presumblem. incubando 21 Feb, Pto. Asís, Putumayo, cavidad a 6m sobre agua en palma muerta (Brown), 4 parejas en cavidades árboles muertos y termitario, 4-13m en borde de selva pantanosa cerca de Leticia, 9 Jun-13 Ago (JV Remsen, Hilty).

Estatus y Hábitat: Común en várzea, márgenes de ríos y monte secundario alto en pantanos. Come flores de *Erihthraea*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (Belén) hasta Putumayo y Amazonas. SE Colombia a E Bolivia y Amazonas brasileño.

12. PERICO CARISUCO

Aratinga pertinax

Lám 10(1), Mapa 248

Identificación: 25cm. Ojos amarillos, pico pardusco. Por encima verde, usualm. con tinte azulado en la coronilla; frente, lados de la cabeza y pecho, café pálido a café grisáceo, desvanecido a amarillo verdoso en bajas partes inferiores. Cobertoras alares internas amarilla verdosa, superficie inferior de rêmiges grisáceo oscuro. O con extenso anillo ocular emplumado amarillento (*lehmanni*).

Especies similares: Pequeño *Aratinga* verde por encima, café amarillento por debajo con cobertoras alares internas amarillentas pero sin color conspicuo en las alas. A menudo en el mismo hábitat con P. Frontiazul (8).

Voz: Grito de tono muy agudo, emitido cons-

tanien. en vuelo. Posado, *chur-chudit*, 2a. nota terminada abruptam. (Forsshaw 1973).

Comportamiento: Se posa en árboles bajos y arbustos y vuela rápido y bajo en bandadas compactas en trayectoria retorcida sobre matorrales y terreno semibosque.

Reproducción: Feb-Abr en NE Meta (S. Fumiss), pareja excavando nido en termitario, 3 Mar, W Meta (Brown); también Feb-Abr en NE Venezuela, usualm. en termitario a 3-7m, 3-4 huevos (Friedmann & Smith 1950).

Estatus y Hábitat: El perico más común en tierras bajas del Caribe y en los Llanos. Matorral árido, manglares, selvas de galería y selvas semibosques de sabana. En el área de Santa Marta algunos movimientos estacionales a áreas más húmedas durante los meses más secos, Dic-May (Darlington 1931).

Distribución: Hasta 1000m. Valle del Sinú (*grisepecta*); E a través de tierras bajas de Caribe hasta Guajira y S en vale medio de Magdalena hasta Bucaramanga (vale de Lebrija) y valle del Zulia, N de Santander (*aeruginosa*); E de los Andes desde Casanare hasta S Meta, extremo N Vaupés (San José del Guaviare), Orinoco (*lehmanni*) y NE Guayana (reg. visuales Pto. Inírida 1978 -Hilty & M. Robbins). SW Panamá hasta Guayanas y N Brasil.

13. PERICO PARAMUNO

Leptosittaca braueri

Lám. 9(4), Mapa 249

Identificación: 36cm. Apariencia de *Aratinga*. Ojos naranja; pico cuerno pálido, estrecho anillo ocular desnudo blanco azulado. Principalm. verde con estrecha frente naranja, bridas y mechón detrás de los ojos amarillo; oncha banda difusa a través del bajo pecho amarilla mezclada con naranja rojizo, superficie inferior de cola larga y aguda, rojizo opaco.

Especies similares: En hábitat del límite de vegetación arbórea sólo puede confundirse con P. Palmero (14), el cual tiene tamaño de guacamaya y lados de la cabeza amarillos (no sólo un estrecho mechón amarillo) y carece de la banda pectoral pálida.

Comportamiento: No bien conocido. Usualm. se ve en bandadas pequeñas y parioleantes.

Estatus y Hábitat: Raro, usual y sin duda de-

clinando. Selva de la zona templada alta, bosque enano y matorral del límite de vegetación arbórea. Visto ocasionalm. en vuelo en cañones o sobre el extremo NW del PN Puracé. Recientemente visto arriba de Santa Rosa de Cabal, Risaralda (J. Orejuela, M. Alberico).

Distribución. 1.800-3500m. C Central desde Nevado del Ruiz (Caldas/Tolima) S hasta E Cauca (Cococue) y SE Nariño (Llorente); una vez en C Occidental en Cerro Munchique. Colombia, S Ecuador y C Perú.

Nota: Probablem. sea más adecuado incluirlo en el gén. *Auratinga* (R. Ridgely)

14. PERICO PALMERO

Ognorhynchus scierotis

Lám. 9(5), Mapa 250

Identificación: 43cm. Parece una guacamaya pequeña. Pico muy grueso, negruzco, y cola larga y aguda, extensa área ocular desnuda grisáceo oscuro. Principalm. verde con una amplia banda amarilla en la frente que se continúa para formar penachos en auriculares y lados de la cabeza, pecho y vientre amarillo verdoso más pálido, superficie inferior de la cola rojo opaco.

Especies similares: Tamaño grande y lados amarillos de la cabeza, conspicuos, son marcas distintivas. V. P. Paramuno 13).

Voz: Llamada distintiva bisilábica y nasal, como de ganso, las notas de una bandada a distancia recuerdan un parloteo musical.

Comportamiento: Poco conocido. Las bandadas probablem. vagan estacionalm. en busca de alimento. Medianam. común en la región de Moscopán en visitas en Dic-Abr; en Jul 1956 solam. se observó un individuo (Lehmann 1957).

Reproducción: 2 CR (♀ poniendo) primo Mar, Moscopán, Hunla (Forshaw 1973); colonias anidando en May en huecos a más de 25m en palmas de cera en la Trocha del Quindío, arriba de los ríos Toche y Tochequito, N Tolima (Chapman 1917).

Estatus y Hábitat: Especie rara y en peligro. Selvas de montaña y terrenos parcialm. deforestados, especialm. donde hay palmas de cera (*Ceroxylon andiculum*). Unicos reg. visuales recientes: bandada de 25 en vertiente NE del Cerro Munchique, 16 Jul 1978 (Hilty et al.); pareja sobre Laguna San Rafael, PN

de Puracé, 18 May 1976 (R. Ridgely & S. Gauthier), pequeño grupo, .975, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler).

Distribución: Principalm. 2000-3400m (ocasionalm. a menor altura). Originam. en localidades muy dispersas en las tres cordilleras pero principalm. C Central. Unreg. muy antiguo (1854) N de Ocaña (1200m), NW Norte de Santander; una vez en W Nariño en Ricaurte (1400m) en 1918, una vez a 1300m en alto valle del Patía. Colombia y N Ecuador.

[*Pyrrhura*: Esbeltos, tamaño mediano, vuelo rápido. Cola marrón, larga y gradada (pero de extremo romo). Primarias externas principalm. azul por encima.]

15. PERIQUITO PINTADO

Pyrrhura picta Lám. 10(10), Mapa 251

Identificación: 22cm. Pico gris pardusco, anillo ocular desnudo grisáceo (o anillo ocular emplumado-*panthenkoi*). Espalda, mayor parte de las alas y partes inferiores bajas, verdes, coronilla café oscuro. frente estrecha, lados de la cabeza, parche abdominal, rabadilla y cola, pardo rojizo; rectrices externas verdes basalm., collar nual azul. estrecho e inconspicuo, garganta y pecho pardusco con conspicuo escamado blanco anteado; parche en auriculares café amarillento. Doble del ala roja, cobertoras alares internas verdes, primarias parduscas debajo; azul encima. O con coronilla teñida de azul y parche blanco grisáceo en auriculares (*caeruleiceps*).

Especies similares: En Amazonas fácilm. confundido con P. Colirrojo (17), el cual difiere por tener cobertoras alares internas rojas (no sólo el doble del ala), rabadilla verde y vientre todo verde. En C Oriental v. P. Ahumado (18). Las 3 spp. tienen pecho escamado.

Voz: Gritos en vuelo *ti-ti-m* descendente y *tic* simple (Snyder 1966); ambas llamadas forzadas y ásperas.

Comportamiento: Como en el P. Serrano (16). **Reproducción:** 5 CR Mar-Jun, Norte de Santander y S Córdoba (Carrker).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y bordes. Especímenes del W de los Andes son principalm. de piedemontes y pendientes bajas. No bien conocido en Colombia.

Distribución: 100-1300m, Snia. de Perija (2000m) en ltu. con Venezuela (*penthenkor*); E de Casacará en base de Snia. de Perija, base de C Oriental cerca de Aguachuca, S Cesar (*caeruleiceps*); valle del Sinú desde Montería S hasta Quimari y Murucucú en Córdoba (*subandina*); posiblem. la región intermedia en valles bajo del Cauca y medio del Magdalena, posiblem. SE Colombia en Amazonas (subsp. *luciani* reg. en NW Brasil y E Peru). Panamá (Península de Azuero), Guayanas, W y S Venezuela, SE Ecuador, E Perú, Amazonas brasileño y N Bolivia.

16. PERQUITTO SERRANO

Pyrrhura viridicata

Lam. 10(12), Mapa 252

Identificación: 25cm. Pico y área ocular desnuda, grisáceo. Principalm. verde, *manchado y punteado de rojo, amarillo y naranja en cobertoras alares externas e internas y en el vientre, frente roja estrecha, aunculares y nuca pardusco. En vuelo exhibe primaria azules y superficie inferior de la cola rojizo opaco (verde por encima).*

Especies similares: En su areal restringido sólo se puede confundir con el Perico Choclero (9), más grande, principalm. verde (sin azul en primarias), sin rojo o naranja en cobertoras alares y diferentes hábitos de vuelo.

Voz: Llamadas estridentes sim. a las del P Pintado (15) y otros *Pyrrhura*.

Comportamiento: Como la mayoría del género, vuela rapidam. en bandadas compactas de trayectoria retorcida y a menudo a través del follaje, emitiendo constantem. sus llamadas, se posan repentinam. dentro de las copas de los árboles y se detienen algunos momentos antes de empezar a moverse lentam. a lo largo de las ramas, emitiendo notas suaves. Se levantan ruidosam. pero a veces regresan.

Reproducción: 4CR y juv., Sep, San Lorenzo (Carriker); pareja en cavidad a 6m en tocón, Jun (Hilty).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selvas húmedas de montaña y bordes de selva, o en vuelo a través de claros. Se encuentra fácilmente cerca de San Lorenzo, en pendiente N de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Distribución. ENDEMICO 2000-2500m (probablem. más alto). Sierra Nevada de Santa Marta.

17. PERQUITTO COLIRROJO

Pyrrhura melanura

Lam. 10(9), Mapa 253

Identificación: 25cm. Pico grisáceo; área ocular desnuda blanquecina (más estrecha y grisácea *pacífica*). Principalm. verde con coronilla café, *pecho pardusco estrecham. escamado con blanco anteado (o ampliam. escamado blanco ante, incl. garganta y nuca—chapmani); hombro y cobertoras primarias mayores rojo brillante; cola pardo rojizo, rectrices externas basalm. verdes.*

Especies similares: V P Pintado (15) y P Aliamarillo (18). Perico Choclero (9) es todo verde con frente roja.

Voz: Gritos fuertes y ásperos (como de P Pintado) en vuelo o al levantarse.

Comportamiento: Muy sim. al P Serrano (16). Reposa comunalm., no se asocia con otros periquitos usualm. en copas de los árboles, pero desciende en busca de fruta.

Reproducción: Cópula, Macarena, 25 Enc (Lemke 1977). Anidando Abr-Jun, cabeceras del Napo, Ecuador (Goodfellow 1901), 4 huevos, en cautividad (Forshaw 1973).

Estatus y Hábitat: Se encuentra en gran variedad de zonas selváticas desde tierras bajas húmedas (incl. selvas del cinturón arenoso) hasta selvas húmedas de montaña, "bosque nublado", bordes de selva y regiones parcialm. deforestadas. A menudo relativam. común, pero distribución irregular. Posiblem. efectúa algunos movimientos estacionales.

Distribución. Hasta 300m (reg. visual a 1400m, Junn, Sep 1979 -Hilty) en vertiente Pacífica de Nariño (*pacífica*), alto valle del Magdalena (1600-2800m) desde S Iohma hasta cabecera del valle en Huila (*chapmani*); E de los Andes (hasta 500m) desde Macarena S hasta Putumayo (*souancei*); Vaupés (San José de Guaviare) hasta extremo SE Guania (Macacani) y Amazonas (*melanura*). Colombia y S Venezuela hasta NE Perú y W Amazonas brasileño.

18. PERQUITTO ALIAMARILLO

Pyrrhura callipera

Lám. 10(11), Mapa 254

Identificación: 23cm. Pico amarillento pálido, estrecha área ocular desnuda blanquecina; Principalm. verde con coronilla café negruz-

ca, garganta y pecho café oscuro difusam. escamado ante caldo, auriculares, parche abdominal y cola, pardo rojizo, *doble del ala y cobertoras alares externas e internas amarillas*, a menudo con mezcla naranja (conspicuo en vuelo).

Especies similares: Se reconoce fácilm. en su limitado areal por destello alar amarillo en vuelo.

Voz: *scruir scruir*, aspero y potente, como en otros del género (R. Ridgely).

Comportamiento: Usualm. en bandadas de 6-14, vuelo rápido y de conducta sim. a otros del género (R. Ridgely, W. McKay).

Reproducción: 5 CR, Oct. Laguna de Tota, Boyacá (Oliveros 1971).

Estatus y Hábitat: Local. Bordes de selva y matorrales en el lm. de vegetación arbórea. Habitat muy fragmentado dentro del área, conocido, pero todavía se encuentra en remanentes de vegetación original, por lo menos 40 vistos y oídos 14 Feb 1977, desde 2000-3000m en alto valle del Cusiana, E Boyacá (R. Ridgely); en pequeños números diurnam. en arbustos y cañadas o sobre páramo 3200-3400m, PN Chingaza, Sep-Nov 1979 (W. McKay).

Distribución. ENDEMICO. 1700-3400m. Ambas vertientes de la C Oriental desde S Boyacá (Laguna de Tota, Ramonquí S de Tunja) S hasta SW Cundinamarca (Fusagasugá)

[*Bolborhynchus*. Pequeños, cola corta cuneada, pico romo, montañas.]

19. PERQUITO BARRADO

Bolborhynchus lineola

Lám. 10(14), Mapa 255

Identificación: 18cm. *Pequeño periquito verde con partes superiores, lados y flancos barrados de negro, doble del ala negro; ápice de cola corta y aguda, negro, pico y patas pálidos*. En vuelo el pequeño tamaño y la cola corta y aguda son las mejores marcas (el barrado muy difícil de ver).

Especies similares: Tamaño similar a los periquitos *Touti* (29-32), tienen colas cuadradas cortas y difieren en comportamiento. Los periquitos *Forpus* más pequeños son sin barrado, y se encuentran a menor elevación.

Voz: Paríleo musical agudo, mecesante durante el vuelo.

Comportamiento: Se alim. en copas de los árboles en selva o en bordes, donde puede permanecer quieto y silencioso y es muy difícil de ver. Mas a menudo visto en bandadas de 150 ó más volando alto y recorriendo grandes distancias. Vuelo muy rápido, directo y zumbante.

Reproducción: ♂ CR, 16 Ago, Munchique (Camiker). Otros del gén. en Argentina y Chile anidan colonialm. en galerías excavadas en barrancos o en grietas de escarpes rocosos (Olrog 1968, Johnson 1965).

Estatus y Hábitat: Raro e impredecible en zonas selváticas de montaña; tal vez asociado a chuscales (*Chusquea* spp.) durante producción de semillas (R. Ridgely). Mayoría de reg. en C Occidental en Valle durante May-Ago (Lohmann 1957, Miller 1963; Hilty); probablm. más numeroso en Sierra Nevada de Santa Marta que en otras regiones.

Distribución. 1600-2600m (una vez a 1100m en vertiente Pacífica en Valle, reg. visual 1973 - Hilty), C Central en S Antioquia y en Caldas, C Occidental en Valle y Cauca, Sierra Nevada de Santa Marta (reg. visuales, pendiente N abajo de San Lorenzo, 1500-2000m muchos observadores). S México localm. hasta C Peru.

20. PERQUITO DE LOS NEVADOS

Bolborhynchus ferrugineifrons

Lám. 10(13), Mapa 256

Identificación: 20cm. Pico pardusco relativamente grueso y ancho. *Verde opaco, más claro en cobertoras supracaudales y teñido amarillito oliva en garganta y pecho; estrecha banda rufa en frente y alrededor de la base del pico*, primarias, interior de alas y cola corta y cuneada, verde azulado.

Especies similares: Note el areal conocido. El P Barrado (19) es más pequeño, barrado por encima y tiene pico más pálido.

Reproducción: ♂ CR, med. Ene (Forshaw 1973). Anidando en cavidades en escape, Nevado del Ruiz (J. Hernández).

Estatus y Hábitat: Raro. Conocido por solo unos pocos especímenes provenientes de zona templada cercana o arriba del límite de vegetación arbórea.

Distribución: ENDEMICO. 3000-3800m. C Central en N Tolima (Nevado del Tolima,

3700m, vertiente E del Nevado del Ruiz) y NE de Popsyan (Malvasa, 3000m). Probablemente Nevado del Huila.

[*Forpus*: Muy pequeños y robustos; cola corta cuneada, todos muy similares, machos con azul en las alas.]

21. PERIQUITO COLIVERDE

Forpus passerinus Mapa 257

Identificación: 13cm. Pequeño, con pico blanquecino. ♂: *principalmente verde brillante, más pálido debajo y más brillante en la rabadilla*; coberturas alares superiores e inferiores azul violeta, secundarias azul pálido; superficie inferior de rémiges verde azulado ♀ sin, pero frente y región ocular teñidas amarillo; sin azul en alas.

Especies similares: El ♂ es el único del género con rabadilla verde brillante en lugar de azul (todos tienen azul en las alas). ♀ probablemente no distinguible del P. Azulejo ♀ (22), pero es menos verde amarillento por debajo.

Voz: *chi chi chit*, agudo, como de gorrion, cuando forrajea *chut-it* como parloteo suave.

Comportamiento: Parejas o grupos pequeños llaman incesantemente, pero difíciles de localizar posados en medio del follaje. Se alimentan de frutas pequeñas y semillas de pastos y malezas.

Reproducción: Pareja en nido abandonado de hornero (supuestamente, anidando), 10 Ago, W Guayra (Hilty), nidos en May-Jun, Cucuta (Nicoloso 1945); 1 nido, Orinoco venezolano, fin Abr, 5 huevos y 2 juv (Cherrie 1915); 4 CR, Oct-Nov, Cucuta (Carriker). Cuidado en rama hueca, territarro, tocón, etc.

Estatus y Hábitat: Común en matorral seco o árido, dehesas y selva de galería. Reemplazado W de Sierra Nevada de Santa Marta por P. Azulejo.

Distribución: Hasta 500m. Desde bases E y extremo S de Sierra Nevada de Santa Marta (SW de Valencia en Camperucho) hasta Guayra, E de los Andes en valle de Zulua, Norte de Santander. Posiblemente N Arauca y N Vichada. Guayanas, NE Amazonas brasileño, E Venezuela y en general N del Orinoco W hasta NE Colombia. Trinidad, Curazao y Jamaica.

22. PERIQUITO AZULEJO

Forpus xanthopterygius

Lám. 10(6), Mapa 258

Identificación: 13cm. Pico blanco rosáceo, base de la mandíbula superior grisácea. ♂: *principalmente verde, más claro y más verde amarillento debajo*; coberturas alares superiores y rabadilla azul turquesa (o azul violeta-crassirostris); secundarias azules. ♀ frente y región ocular a veces teñidas amarillento, sin azul en alas; partes inferiores más verde amarillento.

Especies similares: En N árido, el ♂ se distingue del ♂ P. Coliverde (21) por rabadilla azul en lugar de verde; del ♂ P. de Anteojos (23) por distribución y ausencia de área ocular azulosa (a veces difusa en P. de Anteojos). En SE Colombia cualquiera de los sexos se distingue del P. Piquinegro (24) por color del pico. ♀ en general no distinguible de las de otros *Forpus* (excepto 24) aunque usualmente es la más amarillenta por debajo. note distribución.

Voz: Llamada de vuelo *zi-zit zit zit...*, aguda y parloteante (I.V. Remsen).

Comportamiento: Como otros *Forpus*.

Reproducción: Cavidades en ramas huecas, tocones y nidos abandonados de horneros en Brasil y Argentina, 3 a 7 huevos (Forshaw 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común y más bien local en montes abiertos más secos, dehesas emmalezadas y monte ribereño en el norte claros y bordes de segundo crecimiento en Amazonas.

Distribución: Hasta 300m. Región árida del Caribe desde Cartagena, E a través de bajo valle del Magdalena hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta (*spengeli*), extremo SE Colombia cerca de Leticia (*crassirostris*); posiblemente Putumayo (reg. en Lunoncocha, Ecuador). NE Ecuador, NE Perú y Amazonas brasileño S hasta NE Argentina y Paraguay.

23. PERIQUITO DE ANTEOJOS

Forpus conspicillatus

Lám. 10(7), Mapa 259

Identificación: 13cm. Pico marfil. ♂: *principalmente verde, más claro y más amarillento debajo*; *región ocular azul* (a menudo inconspicua, especialmente en *metae*); coberturas

alares superiores e inferiores y rabadilla, azul violeta, superficie inferior de las rémiges verde azulado. ♀ *enteram. verde* (no azul), más brillante, verde esmeralda alrededor de los ojos, frente y rabadilla.

Especies similares: Único *Forpus* en su areal aunque es posible el contacto con otros en algunas regiones. ♂ se distingue de otros ♂ de *Forpus* por azul alrededor del ojo; adicionalm. se distingue del P. Colverde (21) por color de la rabadilla y del P. Piquinegro (24) por color de pico. En el campo la ♀ no se distingue confiablem. de otras ♀♀ *Forpus* excepto por areal y ♂♂ asociados, aunque difiere por frente y área ocular verde esmeralda (no amarillo ni amarillo verdoso).

Voz: Parlolea y trina incesantem. con notas como de gorrión.

Comportamiento: Parejas o pequeñas bandadas, usualm. ruidosas y conspicuas. Vuelo ondulado, errático y generalm. no tan sostenido como en otras spp. de la familia; a menudo asciende en la parte final del vuelo antes de posarse. Come semillas de gramíneas y malezas y pequeñas frutas. Reposa comunalm. durante la noche. Popular como ave de jaula.

Reproducción: 2 nidos fin Ene (Miller 1947), otro 10 Mar (Brown), alto valle del Magdalena, pareja CR, 30 Mar Cali (Miller 1963); ♂ CR, Dic, Cali, 4 CR Ene-Mar, S Bolívar (Carriker). Nido en cavidad en poste de cerco, rama seca, tocón o termitario a casi cualquier altura, a menudo sólo 1-2m, usualm. 4 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: El *Forpus* más común; a menudo abundante en áreas cultivadas secas y semabiertas, dehesas, manchas de monte y claros con árboles dispersos.

Distribución: 200-1800m (ocasionalm. hasta 2600m, Sabana de Bogotá). Costa SW de Nariño, cerca de Tumaco (reg. visuales, 1979 -Hilty); valles altos de Dagua y Patía, valle medio y alto del Cauca N hasta SW Antioquia (*caucaae*). Alto río Sinú y bajo valle del Cauca E hasta vertiente W de Sna de Perijá y S hasta valles medio y alto de Magdalena en S Huila (*conspicillatus*). E de los Andes desde Casanare hasta Meta, probablemente río Meta en NE Vichada (*metae*). E Panamá, Colombia y río Meta en Venezuela.

24. PERIQUITO PIQUINEGRO

Forpus sclateri Lám. 10(8), Mapa 260

Identificación: 13cm. Pico negruzco encima, más pálido debajo. Muy sim. al P. Azulejo (22). ♂: principalm. verde, más oscuro que otros *Forpus*; cobertoras alares superiores y rabadilla, azul oscuro; secundarias azules. ♀: verde oscuro encima, rabadilla verde azul, partes inferiores verde más pálido, frente y mejillas teñidas de amarillo verdoso.

Especies similares: Cualquiera de los sexos se distingue de otros *Forpus* por pico negruzco. V. P. Azulejo y P. de Anteojos (22, 23).

Voz: Muy sim. a parloteo trinado de otros *Forpus*.

Comportamiento: Típico del género. Bandadas hasta de 75 o más en Mitú en Feb (Hilty).

Estatus y Hábitat: Local. Bordes de selva húmeda, claros con árboles dispersos, segundo crecimiento y a lo largo de ríos.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (S de Florencia) y extremo SE Guayana (a lo largo del río Negro) hacia el S, Guayana Francesa, Guyana y S Venezuela, S hasta N Bolivia y Amazonas Brasileño.

[*Brotogetis*: Pequeños; cola corta y cuneada, tierras bajas.]

25. PERIQUITO ALIBLANCO

Brotogetis versicoloris

Lám. 10(16), Mapa 261

Identificación: 23cm. Cola aguda. Pico amarillento. Principalm. verde opaco con cobertoras alares internas amarillas, primarias externas azules, resto de rémiges blancas (conspicuas en vuelo).

Especies similares: Único periquito colombiano con parches alares prominentes amarillos y blancos.

Voz: Ruidoso. Llamada de vuelo sim. a la del P. Cabeza amarilla (28), pero notas *serius* intercaladas con notas *uichah-uichah*.

Comportamiento: Parejas o bandadas pequeñas a grandes vuelan ligeram. por encima del dosel o mucho más alto. Se desplazan extensam., especialm. a lo largo de tributarios del Amazonas. El vuelo medianam. directo. Llamam ruidosam. mientras vuelan. Reposan comunalm., a veces en grandes números, en las palmas del parque de Lencía.

Estatus y Hábitat: Común en Leticia. Aunque reg. por Dugand & Borrero (1946) como común en el área de Leticia, la población local aumentó por la liberación de grandes números de cautivos temprano en la década de 1960 (M. Tsalickis). Poco común y muy disperso fuera del área de Leticia. Dosel de selva o bordes y orillas de ríos.

Distribución: Hasta 300m. S Amazonas a lo largo del Amazonas y sus tributarios Guayana Francesa, Amazonas brasileño y E Perú S hasta N Argentina y Paraguay

26. PERQUITO BRONCEADO

Brotogeris jugularis

Lám. 10(15), Mapa 262

Identificación: 8cm. Cola corta y aguda; pico amarillento opaco. Principalm. verde, con pequeña mancha naranja (inconspicua en el campo) en la barbilla y extenso parche bronce en el hombro; cobertoras alares internas amarillas; rémiges verde azulado.

Especies similares: Los *Forpus* son más pequeños, de cola todavía más corta y carecen de la mancha bronce en el hombro y de amarillo en el interior del ala. E de los Andes v P. Aliazul (27).

Voz: En vuelo, una serie de notas parloteantes rápidas y raspantes.

Comportamiento: Usualm. en pequeñas bandadas ruidosas cuando no en reprod. Vuela irregularm. y con frecuentes cambios de dirección, alterna alateo zumbante con planeos cortos. Se mantiene a buena altura en los árboles y come flores y fruta, ocasionalm. destructivo en frutales cultivados

Reproducción: 7 CR, Ene-Mar, N Antioquia y Santa Marta (Carriker). Nido, presumiblen. con polluelos, 10 Mar, Huila (Brown). Nido en agujero en árbol muerto o excavado en termitario, bajo o alto pero usualm. más bien alto; 1 nido en Panamá con 8 volantones (Wetmore 1968a)

Estatus y Hábitat: Localm. común en selvas secas y áreas cultivadas o parcialm. deforestadas con árboles remanentes; menos numerosos en dosel y bordes de selva húmeda. Reg. visuales en selvas del bajo valle de Dagua (Jun 1980 -Hilty) pueden corresponder a aves escapadas o a pioneros de claros recientes

Distribución: Hasta 1000m. Costa Pacífica S

hasta Sña. del Baudó, reg. visual S hasta Buenaventura (v. arriba), en tierras bajas N de los Andes hasta región de Santa Marta, base W de Sña. de Perijá y S hasta alto río Nechi y alto valle del Magdalena (Villavieja). E de los Andes en Norte de Santander (valle del Zulma) y SW Arauca, S México hasta C Venezuela

27. PERQUITO ALIAZUL

Brotogeris cyanoptera

Lám. 10(21), Mapa 263

Identificación: 20cm. Cola corta y aguda. Pico amarillento opaco. Principalm. verde con parte anterior de la coronilla amarillenta (no prominente) y barbilla naranja (difícil de ver en el campo); primarias y cobertoras alares internas azul cobalto (conspicuo en vuelo); superficie inferior de las rémiges verde azulado.

Especies similares: En vuelo el destello azul de las alas es la mejor marca, a corta distancia note la barbilla naranja. P. Cabeciamarillo (28) carece de mancha en la barbilla y primarias azules y tiene frente amarilla prominente. *Forpus* spp. (22, 23, 24) algo de azul en las alas (no en primarias) pero mucho más pequeños. P. Zafiro (29) azul en el doblez del ala y en la rabadilla, pero cola corta y cuadrada.

Voz: Como otros del género, esp. P. Cabeciamarillo (28)

Comportamiento: Usualm. en pequeñas bandadas vivaces de 10, 20 ó más, ocasionalm. parejas. Busca alimento en dosel y bordes de selva.

Reproducción: 2 ♀ ♀ CR, prin Jun, W Caquetá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Relativamente común localm. en dosel de segundo crecimiento, bordes, orilla de ríos y áreas deforestadas con parches remanentes de selva y árboles dispersos; también en áreas con árboles dispersos en los Llanos. Numeroso en sabana semiabierto de NE Guayana.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio), NE Meta (Carmagua -S. Furness) y región del Orinoco hacia el S. S Venezuela a E Ecuador, E Perú, N Bolivia y W Amazonas brasileño E hasta el río Negro.

28. PERIQUITO CABECIAMARILLO*Brotogeris sanctithomae*

Lám. 10(22), Mapa 264

Identificación: 16.5cm. Cola corta y aguda. Pico pardusco opaco. *Principal* verde con parte anterior de la coronilla amarilla prominente; rabadilla y partes inferiores más claras y más verde amarillentas.

Especies similares: Superficialm. como P. Aliazul (27) pero carece de azul en las alas y tiene coronilla amarilla conspicua. Ninguno de los *Forpus*, todos más pequeños, tiene amarillo en la coronilla.

Voz: En vuelo, *scriac* agudo y seco, repetido constantemente (J.V. Remsen); a distancia se oye como parloteo discordante e incesante.

Comportamiento: Bandadas ruidosas visitan palmas a orilla de ríos y árboles de *Erythrina*, donde se alimentan de flores. Vuelo zumbante y algo ondulado, sim. P. Bronceado (26).

Reproducción: Cerca de Leticia, parejas en agujeros en termitario, 28 May y 27 Jul, juveniles comiendo, 21 Jun (J.V. Remsen).

Estatus y Hábitat: Común en segundo crecimiento, *várzea* y bordes pantanosos, orilla de ríos e islas fluviales. Abundante en islas fluviales perturbadas y parcialm. inundadas cerca de Leticia.

Distribución: Hasta 100m. Extremo S Amazonas a lo largo del Amazonas. Bancos del Amazonas y tributarios mayores desde NE Perú hasta E Brasil, N Bolivia.

[*Touti*: Pequeños y rechonchos, cola corta y cuadrada; a menudo cobertoras alares y cola de cobradas vivos.]

29. PERIQUITO ZAFIRO*Touti purpurata*

Lám. 10(17), Mapa 265

Identificación: 18cm. Pico amarillento, gris en la base. ♂ *principal* verde, más claro y más verde-amarillento debajo rabadilla azul violeta; escapulares y terciarias café opaco (forma una lista en ambos lados de la espalda), cola corta y cuadrada, con recitres centrales verdes, el resto magenta con ápices y márgenes negros. ♀ tiene banda verde subterminal en recitres externas.

Especies similares: Se confunde fácilm. En vuelo note cola corta y cuadrada y rabadilla

azul (esta última difícil de ver). Los *Forpus* (22, 24), más pequeños, tienen cola cuneada y vuelo ondulado. P. Cabeciamarillo (28) cola aguda y frente amarilla; P. Aliazul (27) mayor y primarias azules.

Voz: Llamada de vuelo *hoya* nasal como de un cuerno e insinúa un loro de mayor tamaño.

Comportamiento: Pares o pequeñas bandadas vuelan a baja altura sobre el dosel o cruzan ríos a la altura de los árboles. Vuelan veloz y directam., con aleteos rápidos (pero no zumbantes). Se posa calladom. en el dosel, donde normalm. pasa desapercibido.

Reproducción: ♀ excavando en árbol muerto en *várzea*, 19 Nov, Leticia (J.V. Remsen), ♂ CR, Mar, S Venezuela (Forshaw 1973) ; en nido en termitario, 11 Abr, Surinam (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Poco común (pasa fácilm. desapercibido) en selvas húmedas de *terra firme* y *várzea* (visto usualm. cuando vuela cruzando un río).

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde W Caquetá (Tres Esquinas) y extremo SE Guayana (a lo largo del río Negro) hacia el S (reg. visuales en río Vaupés, Jun 1976 - R. Ridgely); reg. visuales cerca de Leticia y NE Perú ady. -J.V. Remsen, Hilty). Guayana, S Venezuela, E Ecuador, NE Perú (reg. visual) y Amazonas brasileño (principalm. N del Amazonas).

30. PERIQUITO FRENTINEGRO*Touti hueti*

Mapa 266

Identificación: 15cm. Pico amarillento; región ocular desnuda blanquecina, prominente. *Principal* verde, frente negra, cambia gradualm. a azul en parte anterior de la mejilla, cobertoras alares superiores azul oscuras, *doblez del ala*, cobertoras alares internas y axilares, *escarlata*; *primaria* negras; cobertoras infracaudales amarillas, cola corta y cuadrada con recitres centrales verdes, resto rojo (o amarillo verdoso - ♀) con ápice negro.

Especies similares: Se reconoce por patrón llamante de alas (en vuelo) y pequeño tamaño. Cotorra Cabeciamarilla (36), en vuelo, rojo conspicuo en interior de alas pero es mucho mayor y tiene cabeza con vistosa combinación negro y naranja.

Voz: Llamada de vuelo *tout* suave y bisilábico (O'Neill 1969), *utch-utch* agudo en vuelo (Snyder 1977).

Comportamiento: En E Perú grandes bandadas trepan silenciosas por los árboles y llaman suavem. al volar en grupos compactos, reposan comunalm. (O'Neill 1969).

Reproducción: ♂ CR, princ. Abr, en San Fernando de Atabapo, Venezuela, opuesto a Vicha-da (Forshaw 1973).

Estatus y Hábitat: Aparentem. raro y local. Dosel y bordes de selvas húmedas de tierras bajas. La escasez de registros puede deberse en parte a lo poco conspicuo de sus hábitos.

Distribución: Hasta 400m. Conocido definitivam. sólo de base NE de la Macarena (río Güejar, río Guapayá). Casi seguram. en extremo NE Guayana en boca del río Guaviare (reg. en Venezuela ady.). N Guyana, S Venezuela (local), E Ecuador, E Perú y Brasil.

31. PERQUITTO ALIRROJO

Tout dilectissima

Lam. 10(19), Mapa 267

Identificación: 16.5cm. Pico amarillento opaco; región ocular desnuda blanquecina. ♂ principalm. verde, con parte anterior de la coronilla azul, mancha azul en base del pico y auriculares. línea ndal estrecha y subocular roja, *cobertoras alares superiores, hombros y margen externa del ala, rojo, cobertoras alares inferiores amarillo brillante* (destella rojo y amarillo en vuelo); primarias parcialm. negras; cola corta y cuadrada, con rectrices centrales verdes, resto rojo con apice negro. ♀ sim. pero el rojo de las alas muy reducido o ausente.

Especies similares: Único periquito W de los Andes con destello rojo y amarillo en vuelo (♂) o amarillo (♀) y cola corta y cuadrada. P. Barrado (19) tiene cola aguda, es barrado y no tiene color diferente en las alas. P. Bronceado (26), de tierras bajas, tiene cola aguda y hombros bronceados y carece de cobridas vivas en las alas.

Voz: Llamada de vuelo *tuu-itt*, agudo y nasal, débil y con 2 notas vagam. definidas, en reposo esencialm. silencioso.

Comportamiento: Parejas o grupos de 15 o más, se posan o trepan silenciosas en el dosel, a veces en estratos medios o bajos

dentro de la selva, pero no se posan en lo abierto o en árboles aislados en claros. Vuelo rápido, a veces retorcido y con aletazos suaves y rápidos. Grupos compactos llaman suavem. al volar a baja altura sobre los árboles, directam. a través de la selva o, con menos frecuencia, a mayor altura sobre el dosel, reposan comunalm. en el dosel.

Reproducción: 2 ♂ 3 CR, 10 Jun, alto Anchicayá (Hilty 1977); en E Panamá 1 en territorio arbóreo, 1 Ene, y 2 ads. con 3 juvs., 24 Jul (Rudgely 1976).

Estatus y Hábitat: Selvas húmedas y muy húmedas ("bosque nublado") y segundo crecimiento avanzado. Principalm. piedemontes y colinas bajas, pero a menudo vaga a tierras bajas ady. A veces se puede ver desde la carretera en el valle del Anchicayá, Valle, o cerca de Junin Nariño.

Distribución: 100-1700m (en vertiente Pacífica más numeroso 800-1400m). Costa del Pacífico y vertiente de la Snia. del Baudó hacia el S, extremo N de la C Oriental arriba de Ocaña (Norte de Santander - límite con Cesar, hoy deforestado). Localm. en Costa Rica, E Panamá, W Venezuela (Snia. de Perijá y Andes) y NW Ecuador.

Nota: Incluye *T. costaricensis* de Costa Rica y W Panamá, considerado a veces como una sp. diferente.

32. PERQUITTO ALIPUNTEADO

Tout stictoptera

Lam. 10(18), Mapa 268

Identificación: 18cm. Pico gris, amarillento cerca del ápice. ♂ principalm. verde; parte anterior de la cara verde-amarillenta, *cobertoras alares superiores café con ápices blanco anteados* que dan apariencia punteada, parche naranja opaco en cobertoras medias externas, superficie inferior de remiges verde azulado, *cola corta y cuadrada verde* por encima, amarillo oliva por debajo. ♀ sim. pero *cobertoras alares verdes punteadas de negro* y bridas y parte anterior de las mejillas amarillo más brillante.

Especies similares: ♂ en vuelo exhibe pequeño parche alar naranja, pero por lo demás un periquito verde sin marcas notables. Otros *Tout* tienen rojo, o rojo y amarillo, en las alas. También cf. *Forpus* (especialm. 23) y P. Barrado (19). P. Bronceado (26) tiene

hombros café pero cola aguda (no cuadrada) y cobertoras alares internas amarillas.

Voz: En vuelo *ch-ch-ch* áspero y repetido.

Comportamiento: Según Dugand (1945), come bayas de matapaos (Loranthaceae), *Ficus* y *Clusia*. En E Ecuador, 2 bandadas volando rasantes sobre dosel (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Se conoce definitivamente de sólo 3 localidades en áreas selváticas y montañosas en Colombia (Borrero 1958, Blake 1962); visto en Nov abajo de Fusagasugá (SW Bogotá), pero no al siguiente Abr (Dugand 1945). Puede estar amenazado por deforestación.

Distribución: 600-1700m. Conocido de vertiente W de C Central en Cauca (San Andrés); vertiente W de la C Oriental en Cundinamarca (cerca de Fusagasugá), Sna. de la Macarena (Caño Entrada); probablemente E Nariño Colombia, E Ecuador y N Perú.

[*Pionites*. Cola cuadrada, partes inferiores blancas, llamadas quejumbrosas.]

33. COTORRA PEC HIBLANCA

Pionites melanocephala

Lám. 10(24), Mapa 269

Identificación: 23cm. Pico pardusco. Patrón de coloración poco usual. *Coronilla negra*, resto de partes superiores verde brillante, *garganta y ancho collar amarillo al frente, naranja detrás; pecho y vientre blancos*, flancos, tibias e infracaudales, amarillo (o nuca, flancos y tibias melocotón más intenso-melanocephala).

Especies similares: Única cotorra colombiana principalm. blanca debajo. S de Amazonas v. *P. leucogaster* (nota).

Voz: En vuelo, grto distintivo, agudo y quejumbroso o chillado, *chitoooo-chitoooo* (J V Remsen); posado emite una variedad de notas, silbadas, aflautadas y ligadas, algunas musicales, otras remanentes de aparatos electrónicos, pero ninguna típica de la familia.

Comportamiento: Pequeñas bandadas de 3-10 vuelan rápida y directam. con aleteo moderado, profundo, usualm. a nivel del dosel o un poco por encima. Come frutas en el dosel pero ocasionalm. baja a niveles inferiores, a menudo confiada. En el dosel efectúa un despliegue consistente en abrir las

alas, acompañado de una llamada fuerte, *chuit*.

Reproducción: 1 ♂ CR, Abr, Pto. Ayacucho en el Orinoco (Friedmann 1948); ♀ CR, May, W Caquetá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda de tierra firme y bordes. Bastante numeroso en regiones de aguas negras de E Guayana y Vaupés.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta y Vaupés (Mitu) hacia el S (*pallida*); NE Guayana (reg. visuales, Pto. Inírida, 1978 Hilty & M. Robbins) N probablemente hasta E Vichada, ya que se conoce del lado venezolano (*melanocephala*). Guayana y S Venezuela hasta E Ecuador, NE Perú y N Amazonas brasileño (S hasta orilla N del Amazonas).

Nota: Reemplazada en orilla S del Amazonas por *P. leucogaster*, la cual difiere principalm. por tener coronilla melocotón en lugar de negra. Esta última es improbable al N del Amazonas.

34. COTORRA CABECIPARDA

Pionopsitta haematotis

Mapa 270

Identificación: 22cm. Rechoncha y de cola corta. Anillo ocular desnudo azulado. *Cabeza café grisáceo oscuro*, resto principalm. verde con *pequeño parche rosa en auriculares* y a veces un collar rosáceo indefinido en parte anterior del cuello; cobertoras alares e interior de alas, azules, *axilares escarlata* (conspicuo en vuelo desde debajo).

Especies similares: Se distingue de *C. rubicunda* (35) y *C. Cheja* (40) por parches axilares rojos prominentes.

Voz: En vuelo *chee-chee-chee*, o *chuck-chuc*, agudo y *isuc* tenue (Ridgely 1976).

Comportamiento: Usualm. en grupos pequeños en dosel o en vuelo distintivo rápido, con sacudidas laterales mientras mantiene las alas por encima de la horizontal (Ridgely 1976).

Estatus y Hábitat: Tierras bajas húmedas y selvas de piedemontes. Haffer (1975) no la encontró en N Chocó. Reemplazada en selvas más húmedas al S por *C. rubicunda* (35).

Distribución: Hasta 600-1200m. Límite con Panamá S hasta el río Juradó, lado W del golfo de Urabá en Unguía y E del golfo en

alto río Sinú, SW Córdoba (Quimari, Murucucú). S México hasta extremo NW Colombia.

35. COTORRA RU BICUNDA

Pionopsitta pulchra

Lám 9(1), Mapa 271

Identificación: 23cm. Rectoncha y de cola corta. Estrecho anillo orbital blanquecino, ojos grises. Principalm. verde, con coronilla café negruzco; nuca y pecho oliva amarillento, circundando extenso parche rosáceo en lados de la cabeza, incl. auriculares y lados de la garganta, cobertoras alares e interior de alas azul oscuro; borde del hombro mezclado amarillo y naranja.

Especies similares: Cara rosa es la marca. No tiene el collar rojo ni las axilas rojas de la C. Cabeciparda (34). V. también C. Cheja (40).

Voz: En vuelo, grito estridente y áspero *scriic-scriic*, remanente de la llamada correspondiente de C. Cheja (40).

Comportamiento: Parejas o grupos de tamaño variable hasta de 25 ó más, posadas expuestas en ramas muertas o, más frecuentem., entre el dosel o a menor altura, en donde trepan silenciosam. en busca de fruta. El vuelo es sim. al de la C. Cabeciparda, con aleteos profundos y alas levantadas sobre la espalda.

Reproducción: 3 CR, Nov-Dic, Guapi, SW Cauca (Oliveros 1957b); 6 CR, Ene-Mar, Choco (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selvas muy húmedas, crecimiento secundario alto, plantaciones y claros con árboles dispersos.

Distribución: Hasta 2100m (en pendientes de Cerro Tatamá); usualm. por debajo de 1200m. Costa y vertiente Pacífica desde Mutatá hacia el S. W Colombia y W Ecuador.

Nota: Considerado por Meyer de Schauensee (1966, 1970) una raza de *P. haematotis* (C. Cabeciparda, 34), pero v. Haffer (1975) para una opinión diferente. Las dos formas están separadas por sólo 100km y no se conoce intergradación.

36. COTORRA CABECINEGRA

Pionopsitta barrabandi

Lám. 10(23), Mapa 272

Identificación: 25cm. Tamaño y forma de *Pionus*. Pico pardusco; estrecho anillo or-

bital desnudo blanquecino. Principalm. verde con cabeza negra y vistoso parche naranja en la mejilla, alto pecho oliva amarillento; hombros naranja; cobertoras alares internas escarlata (conspicuo en vuelo) primarias negruzcas.

Especies similares: Colorida y fácilm. reconocible. Cobertoras alares internas flameantes y hombros naranja prominentes en vuelo. C. Pechiblanca (33) tiene coronilla negra (no toda la cabeza) y partes inferiores principalm. blancas. También cf. *P. Frenunegro* (30), de la mitad del tamaño y sin cabeza negra.

Voz: Llamada en vuelo *chiiit* o *chayt* delgado y agudo, bisilábico y muy distintivo.

Comportamiento: Usualm. en parejas o pequeñas bandadas de 3 a 7 en estrato medio o más alto. Vuelo muy rápido, con aietazos profundos, ligeram. retorcido y enrollado, generalm. a altura de dosel o más bajo, a veces rasante a lo largo de bordes.

Estatus y hábitat: Poco común a común localm. en selvas húmedas de *terra firme* y *várzea* ocasionalm. en parches arbolados en regiones deforestadas. Numerosa en región del bajo río Inirida en el cinturón de arenas blancas.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (originalm. en Florencia), NE Guayana (reg. visuales cerca de Pto. Inirida 1979 -Hilty & M. Robbins), y Vaupes hacia el S. Venezuela (S. Bolívar y Amazonas), E Ecuador hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño.

37. COTORRA CABECIAMARILLA

Pionopsitta pyritia

Lám 9(2), Mapa 273

Identificación: 24cm. Pico blanquecino, anillo ocular desnudo blanquecino, bordeado de negro. Cabeza, cuello y hombros amarillos; resto principalm. verde con pecho oliva, doblez del ala, cobertoras alares internas y axilares escarlata (conspicuo en vuelo).

Especies similares: Inconfundible. Única cotorra colombiana con cabeza toda amarilla.

Voz: Llamada de vuelo *chiiit*, muy sim. a las de otras del género, espec.alm. C. Cabecinegra (36).

Comportamiento: Grupos pequeños en vuelo rápido a través de dosel o estratos más bajos.

a lo largo de bordes, ruidosa como otras del género

Reproducción: 4 CR, Mar-Jun, N Antioquia, y 3 juvs. Jul, Snia. de Perjá (Carriker)

Estatus y Hábitat: Selvas húmedas y muy húmedas, monte secundario alto y bordes. Observada frecuentem. en lado W del valle de. Magda. en Caldas (Oliveros 1969a) y todavía en algunas localidades a lo largo de base N de los Andes

Distribución: Hasta unos 1000m (reg. dispersos hasta 1700m). Extremo N de C Occidental desde alto río Sinú E a través de base húmeda N de los Andes hasta lado W de Snia. de Perjá (E de Fonseca), S hasta valle medio del Magdalena en E Caldas (La Dorada) e incluso abajo de Fusagasuga (SW de Bogotá), también E Norte de Santander y SE Boyacá. Erraticam. (divagante?) S en costa del Pacífico hasta Nonaamá, Chocó y Buenaventura (reg. visual, Ago 1977, Jun 1981 -Hilty et al.); originam. en C Central hasta Medellín, en Santa Elena) E Panamá hasta W Venezuela.

38. COTORRA MONTAÑERA

Hapalopsittacus amazonia

Lám. 9(3), Mapa 274

Identificación: 23cm. Sólo en montañas. Opaca, rechoncha y de cola corta, tamaño de *Pionus*. Pico pálido. Principalm. verde, con pecho verde oliva, parte anterior de la cabeza rojo orbí, auriculares elongadas oliva con débil estrado (raquis), extensa mancha roja en los hombros, cobertoras alares internas menores rojas, resto de cobertoras alares internas azul verdoso; remiges negro azulado; cola principalm. rojo opaco con anchos ápices azules. O sin. pero con plumaje verde oliva, parte anterior de coronilla y cara amarillo verdoso, resto de coronilla azulosa y auriculares no estradas (fuertesi).

Especies similares. C. Maicera (43) es más oscura y no tiene hombros rojos; a corta distancia muestra mancha blanquecina en la garganta (en vuelo ambas spp. muestran alas negro azulado y rojo en la base de la cola). También cf. C. Carateja (42).

Voz: Llamada en vuelo no distintiva *chek-check-check-check*. (Ridgely & Gaulin 1980)

Comportamiento: Pares o grupos pequeños de hasta 5 en área de Merenberg (W Huila). En vuelo, comparada con *Pionus*, parece más pequeña, con cola proporcionalm. más larga y aleteos más someros (Ridgely & Gaulin 1980). Un grupo de 7 en dosel de borde en PN Cueva de los Guácharos (P Gertler)

Estatus y Hábitat: Rara y local. Sólo unos pocos reg. visuales recientes en regiones selváticas altas en Huila. Finca Merenberg (. 976 -Ridgely & Gaulin 1980), PN Cueva de los Guácharos (Abr 1976 -P Gertler), también E Cauca en pendiente E del PN Puracé (reg. visual, probable. Abr 1973 -G Tudor et al.), arriba de Santa Rosa de Cabal, Risaralda, 1980 (J Orejuela, M Alberico). No hay reg. recientes en parte N de C Oriental. Probablem. en peligro.

Distribución: 2000-2700m (C Oriental y alto valle del Magdalena); 3100-3600m (C Central en Caldas). Conocida únicam. de C Oriental en Norte de Santander (Cachira, Gramalote), vertiente W en Santander (Molagavita), y SW de Bogotá arriba de Fusagasuga (amazonia), C Central SW de Manizales en límite Caldas-Tolima (fuertesi), reg visuales en Risaralda, S Huila y E Cauca. Andes desde NW Venezuela hasta Perú. "

39. COTORRA COLMOCHA

Graydidascus brachyurus

Lám. 10(20), Mapa 275

Identificación: 24cm. Forma en vuelo distintiva, cola corta, Pico pardusco. Plumaje verde; supracaudales y partes inferiores ligeram. más pálidas; línea inconspicua rojo pardusco en la frente, extendida en una línea estrecha pardusca adelante y atrás de ojos rojos.

Especies similares: Puede confundir. En vuelo se ve como una colorra toda verde, de cola corta y sin marcas. A corta distancia el "ceño" oscuro es distintivo. Se confunde más fácilm. con varias *Amazona*, pero estas tie-

" N del T V Graves, G R & D Urbe 1989. A new allopatric taxon in the *Hapalopsittacus amazonia* (Psittacidae, super species from Colombia. *Wilson Bull.* 101: 369-376

nen vuelo muy diferente y usualm. muestran parche de color en las alas (a veces difícil de ver). Cf. especim. Lora Festiva (46), con lista roja en baja espalda, sin color en las alas y vuelo típico de *Amazona*.

Voz: Una de las cotorras más ruidosas y de voz más áspera en la cuenca del Amazonas; llamada de vuelo *schric* ronco, mientras come *fuuuuule-fuuuule* ligeram. trinado (J.V. Remsen).

Comportamiento: A menudo en grandes y ruidosas bandadas de 50 ó más; se alimentan en copas de árboles, especim. de frutos de *Cecropia* y frutos cultivados tales como guayabas (*Psidium*). Vuelo rápido y directo y a menudo alto, pero al aproximarse a la percha puede girar y virar como si estuviera fuera de control.

Estatus y Hábitat: Localm. común en monte secundario avanzado y pantanoso en islas fluviales del Amazonas, orillas de ríos y bordes de várzea. No se encuentra lejos de islas fluviales y orillas del Amazonas y sus tributarios mayores.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes a lo largo de los ríos Caquetá, Putumayo y Amazonas y sus tributarios principales desde W Caquetá hasta el Amazonas. Ríos de E Colombia, E Ecuador y E Perú hasta boca del Amazonas.

[*Pionus* Tamaño mediano; apariencia oscura abigarrada, con bajo vientre rojo; aletazos profundos, elevados solo hasta la horizontal.]

40. COTORRA CHEJA

Pionus menstruus

Lam. 11(12), Mapa 276

Identificación: 25cm. Pico pardusco con base rosácea. Área ocular desnuda blanquecina. Cabeza, cuello y pecho, azul más o menos mezclado con rojo en parte anterior del cuello; anales negros, resto principalm. verde, *infracaudales* y base de superficie inferior de la cola, rojas. Inm., cabeza principalm. verde.

Especies similares: Una de las cotorras más familiares en tierras bajas y la única con cabeza toda azul (a menudo difícil de ver). En vuelo se distingue mejor por aletazos profundos (las alas casi llegan a tocarse por de-

bajo); el rojo en la base del pico a menudo es prominente. En Suia. de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta v. C. Piquirroja (41); en vertiente Pacífica, v. C. Rubicunda (35).

Voz: Ruidosa. Llamada de vuelo aguda, estridente y típica, doblada, *quuuenc quuuenc* en reposo otras llamadas, *tipicam crrriiuc* (Ridgely 1976).

Comportamiento: Individuos, parejas o bandadas ruidosas de 100 ó más (grupos mayores principalm. en costa Pacífica). Usualm. en copas de árboles, a veces expuesta en hojas jóvenes de palmas o ramas desnudas.

Reproducción: Dos nidos con polluelos, Feb y Mar, alto valle de Anchicayá (Hilty); en Panamá, Ene-May (Willis & Eisenmann 1979). En Venezuela nido 13 Mar, con 3 polluelos de diferentes tamaños (Cherrie 1916), 1 nidada de 4 (French 1973).

Estatus y Hábitat: Común en selvas húmedas y muy húmedas de tierras bajas, montes secundarios y claros con árboles dispersos. Ausente o muy dispersa en región andina del Caribe y E de los Andes en los Llanos. Todavía se encuentra como divagante en los valles medio y alto del Cauca, hoy totalm. deforestados (originalm. común en estas regiones).

Distribución: Hasta 1500 (principalm. debajo de 1100m). En todas las regiones de selva húmeda E y W de los Andes. Costa Rica S hasta N Bolivia y SC y costa del Brasil.

41. COTORRA PIQUIRROJA

Pionus sordidus Lam. 11(10), Mapa 277

Identificación: 28cm. Pico rojo. Apariencia desahñada. Anillo ocular desnudo blanquecino y ojos amarillo pálido. Principalm. verde opaco, plumas de la cabeza moteadas de pardusco, con anchos ápices azules y usualm. con algo de blanco; garganta y pecho azulosos, *infracaudales* y base de superficie inferior de la cola, rojo.

Especies similares: Muy sim. a la C. Cheja (40) pero más opaca, cabeza café azulado deslucido y poco rojo (variable y a veces difícil de ver en el campo). C. Piquirroja se encuentra normalm. a mayor elevación que la C. Cheja. En C Oriental v. C. Marcera (43).

Voz: Llamada de vuelo muy sim. a la de la C. Cheja, pero 2a. sílaba diferente, *quuanc*, *quuanc* áspero, con inflexión.

Comportamiento: Muy soc. al de la C. Cheja. Grandes y ruidosas bandadas, comen frutas y flores y vuelan con aletazos laboriosos y profundos pero elevados sólo hasta la horizontal.

Reproducción: 5 CR, Feb.-Abr., incl. ♂ en nido, 21 Abr. Sierra Nevada de Santa Marta y W Guajira (Carriker).

Estatus y Hábitat: Se va húmeda, monte secundario, áreas parcialm. deforestadas con árboles altos dispersos y vegetación arbórea rala de cafetales; ocasionalm. en áreas más secas. Medianam. común en región de Santa Marta.

Distribución: 200-2400m (piedemontes y áreas montañosas bajas). Sierra Nevada de Santa Marta y Sma. de Perijá y localm. en C Oriental ("pieles de Bogotá"), reg. visuales en cabecera del Magdalena, Huila (PN Cueva de los Guácharos P. Gertler). N Venezuela, S por las montañas hasta N Bolivia.

42. COTORRA CARATEJA

Pionus tumultuosus

Lám. 11(11), Mapa 278

Identificación: 28cm. Pico amarillo olivá; anillo ocular desnudo blanquecino. *Parte anterior de la coronilla blanquecina con plumas dispersas marginadas de rosado; resto de la cabeza violeta pardusco fuertem. manchado y moteado de blanco; partes superiores verdes, por debajo café purpúreo opaco manchado de rosáceo en garganta, lados e interior de alas verdes, infracaudales rojas.*

Especies similares: Apariencia abigarrada y desahogada. C. Montañera (38) es verde opaco más uniforme, no tiene blanquecino en coronilla y muestra rojo en hombro y cobertoras alares internas. C. Maicera (43) mucho más oscura, primarias azul ultramarino intenso y cabeza toda oscura.

Voz: A diferencia de las llamadas de las C. Cheja y Maicera, *chitanc* suave y riente.

Comportamiento: Altam. nómada. Grupos de 10-20 en Finca Merenberg 15 Jul-1 Ago, y quizás más tarde (Ridgely & Gaulin 1980).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selva húmeda y bordes. Primordialm. una sp. de zona templada que divaga estacionalm. a elevaciones menores. Informada "común" fin Jul, Finca Merenberg, Huila, pero no observada antes de este período (Ridgely &

Gaulin 1980); 1 pareja fin Jun, vertiente E del PN Puracé, 7 el 8 Ago, PN Cueva de los Guácharos, 2-3 parejas arriba de Bucaramanga (2400m), Jun (Hilty).

Distribución: 1600-3000m. Puntualm. en la C Oriental, C Central desde N Tolima (ver. vertiente E Quindío en Toche) S a través de Nariño. (NW Venezuela S por los Andes hasta Bolivia).

Nota: Incl. *P. tumultuosus* de Perú y Bolivia y *P. seniloides* de Venezuela a Perú (v. O'Neil & Parker 1977), a veces consideradas spp. diferentes.

43. COTORRA MAICERA

Pionus chalcophterus

Lám. 11(9), Mapa 279

Identificación: 28cm. Pico amarillento; anillo ocular desnudo ante. Principalm. azul pardusco oscuro; espalda verde bronceo; hombros parduscos y con extenso parche blanquecino en la garganta; cobertoras infracaudales y base de superficie interior de la cola rojas. En vuelo primarias y cobertoras alares internas azul ultramarino intenso, primarias verde azul desde debajo.

Especies similares: En Sma. de Perijá se confunde fácilm. con C. de Perijá (44), sin garganta blanquecina y en general más opaca, con espalda café oscuro opaco (no verde bronceo). En los Andes v. C. Montañera (38), C. Piquirroja (41) y C. Carateja (42), ninguna de las cuales es tan oscura.

Voz: Llamada de vuelo soc. a la de la C. Cheja (40).

Comportamiento: Como la mayoría de cotorras de montaña, notabiem. nómada y usualm. en bandadas. Vuelo y hábitos muy soc. a los de la C. Cheja.

Reproducción: Nido en Maren cavidad de arbol, Sma. de Perijá (Yépez 1953); pareja alimentando juv. fin May, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler), ♀ CR, 21 Mar, Huila (Carriker).

Estatus y Hábitat: Local en selvas húmedas de montaña, bordes y claros o terrenos parcialm. deforestados con árboles altos dispersos. Divaga extensam., pero no se conocen bien movimientos estacionales altitudinales.

Distribución: Principalm. 1400-2400m (divagantes hasta 400m en vertiente Pacífica; has-

ta 2800m SW de Bogotá). Puntualm. en las 3 cordilleras. NW Venezuela (incl. Snia. de Perijá, S por las montañas hasta NW Perú.

44. COTORRA DE PERIJÁ

Pionus fuscus

Mapa 280

Identificación: 25cm. Pico pardusco amarillento; anillo ocular desnudo ante. *Muy opaca y oscura.* Pardusca, plumas con bordes ligeram. más pálido en las partes superiores y marginadas azulado oscuro a púrpura ci-nruela en partes inferiores; cabeza azul pizarra opaco; auriculares negruzcas bordeadas de-trás por una orla de estrías blancas en los lados del cuello. a veces con tenue moteado blanco en las mejillas; primarias y cola azul ultramarino intenso, interior de alas azul púrpuro brillante, *infracaudales y base de la cola rojas*

Especies similares: En vuelo no tiene la es-pa-da verdosa y los hombros café contrastantes de la C. Maicera (43) y por lo tanto parece más uniforme. En reposo, note marcas blan-cas irregulares en lados del cuello.

Voz: Llamada de vuelo en Venezuela, 3-4 *craaac* ásperos, remanentes de la llamada de la C. Cheja.

Comportamiento: En Surinam y Venezuela, so-litaria, en parejas o en pequeñas bandadas en dosel, pero puede bajar a árboles en fruta en claros. Es más un ave de selva que la C. Cheja.

Reproducción: ♂ CR, 6 Abr Snia. de Perijá (Carrker). Nido en cavidad a unos 12m en árbol muerto. Abr. Guyana; 4 polluelos de diferentes edades (Beebe & Beebe 1910).

Estatus y Hábitat: Piedemontes húmedos, selvas bajas de montaña y bordes. Conoci-da en 3 localidades en Colombia. La po-blación aislada de Colombia merece más estudio.

Distribución: 1200-1800m. Vertiente W de Snia. de Perijá en Tierra Nueva y Mon-te Elías (SE de Fonseca) y La África (arri-ba de Casacará) NE Colombia (pobla-ción aislada), E Venezuela, Guayanas y E Brasil.

[*Amazona* Grandes, verde brillante; al-z-teo rígido y somero, solo con el extremo de las alas. Las familiares "loras" parlanchi-nas.]

45. LORA PETIRROJA

Amazona autumnalis

Lám 11(18), Mapa 281

Identificación: 33cm. Pico amarillo pálido en-cuma, pardusco debajo. *Frente y bridas rojas* (muy difícil de ver en vuelo); resto princi-pal-m. verde; plumas de coronilla y nuca am-pliam. marginadas de azul lavandula, *lados de cabeza y garganta más verde-amarillen-tos*, espéculo alar rojo (visible en vuelo); co-la con amplios apices verde-amarillentos, rectrices externas rojas en la base (*salvini*).

Especies similares: Se reconoce fácilm. como *Amazona* por tamaño grande y vuelo rígido característico, pero a distancia o en vuelo no se distingue fácilm. de otras del género, excepto por voz. Estrecha frente roja es diagnóstica si puede verse. Note ausencia de amarillo definido en la cabeza (cf. 47, 48). En presencia de L. Real (50), el menor tamaño es aparente.

Voz: Usualm. vocal en vuelo; *chicac chicac* o *urac urac* muy fuerte y áspero (F Chapman); más grito y discordante que en otras *Amazona* en NW Colombia.

Comportamiento: Se posa en copas de árboles. Vuela en parejas aisladas o bandadas dentro de las cuales se mantienen las parejas. Vuelo y otros hábitos típicos del género. En Pana-má pueden reposar en grandes bandadas después de la reprod. (R. Ridgely).

Reproducción: 2 ♀ CR, Ene. Bolívar, Feb. Chocó (Carrker). CR, Dic-Ene, SW Cauca (Olivares 1957b); nidos en Panamá Feb y Abr en cavidades de árboles (Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Se encuentra en una variedad de regiones selváticas húmedas de tierras bajas, desde selva densa hasta plantaciones con árboles dispersos. Unas pocas en piedemontes, ausente de la región seca del Cari-be y del cinturón costero más húmedo de la vertiente Pacífica. Común en SW Cauca (Olivares 1957b).

Distribución: Hasta 1000m. Coste Pacífica desde lín. con Panamá S hasta Snia. del Baudó y desde SW Cauca (Guapi) hacia el S, E por el N de los Andes hasta bajo valle del Magdalena (S Atlántico) y valle medio del Magdalena (Pto. Berrio, Antioquia). E México hasta W Venezuela (incl. Snia. de Perijá) y W Ecuador; NW Brasil.

46. LORA FESTIVA

Amazona festiva

Lám. 11(15) Mapa 282

Identificación: 36cm. Pico pardusco. Sin anillo ocular desnudo. Principalm. verde, *rabadilla* y *baja espalda rojas*; estrecha banda frontal roja oscura, plumas encima y detrás del ojo teñidas de azul, primarias azules oscuras, *resto de alas verde uniforme*, sin parche rojo o naranja en secundarias (*festiva*). O como arriba, pero banda frontal roja ancha y conspicua, lados de la cabeza con azul claro más extenso, márgenes externos de las primarias verdes (*bodini*).

Especies similares: Única *Amazona* con baja espalda roja (aunque no conspicua ni aún en vuelo) y única en su areal sin color brillante (rojo o naranja) en secundarias.

Voz: Llamada de vuelo distintiva, nasal y nente *uah-uah*, usualm. doblada (casi humana a distancia), gran variedad de notas en reposo (J.V. Remsen, H.t.y)

Comportamiento: Muy sim. a otras *Amazona* pero con preferencia definida por la vecindad del agua. Bandadas más grandes (hasta de unas 50) May-Jun cerca de Leticia (J.V. Remsen) En cautiverio. parlanchina consumada.

Estatus y Hábitat: Selva de várzea, islas fluviales pantanosas en monte secundario y orilla de ríos, selva de galería en los Llanos. Una de las *Amazona* más numerosas cerca de Leticias; localm. medianam. común a lo largo del río Casanare (Romero 1978). Pocos reg. en otra regiones

Distribución: Hasta 500m. Bajo río Casanare (Mochuelito) y sin duda bajo río Meta (*bodini*), río Vaupés cerca de Mitú y Amazonas cerca de Leticia (*festiva*). NW Guayana, Venezuela (bajo río Meta y Orinoco medio y bajo), E Perú y W Amazonas brasileño.

47. LORA COMÚN

Amazona ochrocephala

Lám. 11(16) Mapa 283

Identificación: 36 cm. Pico pálido con extremo pardusco. Principalm. verde, con *centro de coronilla amarillo* (también la *frente-panamensis*), *rémiges* con ápice azul, *hombros* y *parche en secundarias rojos*; pequeña extensión roja en base de la cola

Especies similares: Única *Amazona* colombiana con parche amarillo en la coronilla y resto de la cabeza todo verde. Cf. L. Canamariá (48), con mejillas amarillas al igual que la coronilla y sin hombros rojos. L. Real (50), mayor y más robusta, ocasionalm. muestra amarillo en la coronilla pero tiene anillo ocular desnudo prominente, también carece de hombros rojos.

Voz: Muy variable, pero más suave y musical que otras *Amazona* colombianas, llamada de vuelo más característica *quer-our, qher-our* o *bou-uou, bou-uou*, como de perro, usualm. dobladas o en series.

Comportamiento: Muy sim. a otras del género. A menudo en cautiverio por sus dotes como parlanchina.

Reproducción: Pareja CR, fin Dic. Magdalena (Camiker), ♂ CR, Ene, NE Meta (MCN). En NE Venezuela fin Feb-May, nido una cavidad en termitano, tocón de palma, etc., a menudo a baja altura (Friedmann & Smith 1950; Beebe 1909).

Estatus y Hábitat: Selvas secas abiertas y bordes de selvas húmedas en el norte; selva de galería y sabanas con árboles dispersos en los Llanos, áreas pantanosas o más abiertas en Amazonia. Notablem. local, bandas de 500 ó más alrededor de laguna al N del río Apaporis (Dugand 1952)

Distribución: Hasta 500m. N Chocó desde límite con Panamá E a través de mayor parte de tierras bajas N de los Andes hasta bases W y SE de Sierra Nevada de Santa Marta, base W de Snia. de Perija (Fonseca) y S localm. hasta alto valle del Magdalena en Huila (Villavieja); reg. visuales (P. Gertler) en PN Cueva de los Guacharos (*panamensis*); base E de la C Oriental en W Caquetá y W Putumayo (*nattereri*), tierras bajas del Catatambo en Norte de Santander y localm. en área restante E de los Andes, probablem. S hasta Amazonas (*ochrocephala*). N Honduras y W Panamá hasta E Perú, N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: Internalm. incl. *Amazona oratrix* de SE México y Belize y *A. auropallata* de Oaxaca, México, hasta NW Costa Rica, ambas consideradas actualm. especies diferentes.

48. LORA CARLAMARILLA

Amazona amazonica

Lam. 11(14), Mapa 284

Identificación: 33cm. Pico pálido con extremo pardusco. Principalm. verde, con centro de coronilla y mejillas amarillas, separadas por frente y bridas azules; primarias con ápice negro azul, espéculo alar rojo naranja; superficie inferior de la cola principalm. naranja opaca, cruzada por banda verde.

Especies similares: Las mejillas amarillas son la mejor marca. Cf. L. Común (47), sin mejillas amarillas y azul en la coronilla.

Voz: *clit-ac* agudo, estridente y bisilábico, variado a menudo a *clitac-cuit-cuit*, repetido una y otra vez; también muchos gritos ásperos y silbidos. Usualm. más aguda y estridente que otras *Amazona* (cf. llamadas de L. Frente-roja 45, L. Común 47 y L. Real 50).

Comportamiento: Como otras *Amazona*. Pernocta en grandes números en manglares remotos y pantanos en PN Isla de Sa. amanca.

Reproducción: 5 CR, Dic-Feb. Magdalena y Bolívar (Carrker). En Trinidad la mayoría ponen en Mar en cavidad de tocón de palma; 2-5 huevos (Nottebohm & Nottebohm 1969).

Estatus y Hábitat: Localm. medianam. común. Selvas secas, selvas pantanosas y manglares en región Caribe, selvas de galería y sabanas con árboles dispersos o palmas de monche (*Mauritia*) E de los Andes en los Llanos, aparentemente selva de várzea o áreas pantanosas en Amazonia.

Distribución: Hasta 500m. N Colombia desde valle del Sinú E hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta y S hasta valle medio del Magdalena (Pto. Berrio); toda la región E de los Andes. Guayanas y Venezuela S hasta E Perú, Amazonas brasileño y NE Bolivia.

49. LORA ANDINA

Amazona mercenaria

Lam. 11(13), Mapa 285

Identificación: 33cm. Pico pardusco con área palida en base de mandíbula superior. Principalm. verde, plumas de nuca y pecho con márgenes negros (no conspicuo en el campo), supracaudales verde amarillento pálido, remiges con ápice azul; borde anterior

del ala con extremo amarillo naranja, pero usualm. sin espéculo rojo; rectrices externas verdes con banda media roja y ápice verde amarillento más pálido.

Especies similares: Única *Amazona* en montañas. Tamaño grande y vuelo de aleteo rígido ayudan en identificación. Patrón distintivo de cola y escamado de nuca y pecho son difíciles de ver en el campo.

Voz: 1 llamada de vuelo reminiscente de L. Real (50), pero de tono más alto, más estridente y más rápida, *ca-lii*, a veces en series largas.

Comportamiento: Como en otras del género. Parejas o múltiplos de 2 en grupos de hasta 30 ó 40 Anisca.

Reproducción: Pareja alimentando juv. fin May, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler); 3 CR, Mar-May. Sma. de Perijá y SW Hurla (Carrker).

Estatus y Hábitat: Local, selvas húmedas de montaña y en vuelo sobre terreno parcialm. deforestado. Algún movimiento estacional o nómádico en C. Occidental en Valle; en PN Cueva de los Guácharos, residente pero más numerosa Dic-Mar (P. Gertler).

Distribución: 1600-3600m (lim. de vegetación arbórea). En mayoría de áreas bien abajo del lim. de vegetación arbórea, una vez en Villavicencio (unos 500m). Sierra Nevada de Santa Marta y Sma. de Perijá y las 3 cordilleras; no hay reg. en C. Oriental N de Cundinamarca, ni en C. Occidental N de Valle, ni en Narifio. NW Venezuela, S por las montañas hasta N Bolivia.

50. LORA REAL

Amazona farinosa

Lam. 11(17), Mapa 286

Identificación: 41cm. Extensa región ocular desnuda blanquecina; pico pálido con extremo pardusco. Principalm. verde, ocasionalm. con una pequeña mancha amarilla en coronilla, plumas de nuca y manto con márgenes azulosos y apariencia general pulverulenta; secundarias con espéculo rojo (visible en vuelo), cola bicolor con mitad basal verde oscuro y mitad distal verde amarillento pálido.

Especies similares: La *Amazona* verde más grande y opaca, sin buenas marcas. Anillo orbital extenso y llamadas de vuelo distintivas ayudan a identificarla, a corta distancia

observe falta de rojo o amarillo en la cabeza y cola bicolor

Voz: Variable, llamada de vuelo más común *cho-auc* o *chuup* ronco, a menudo dobladas o repetidas muchas veces: en reposo, un sorprendente repertorio de cloqueos, silbidos, gorgoros y parloteos

Comportamiento: Muy sim. a giras *Amazona*, aunque generalm. en selva más densa.

Reproducción: Varías próximas a CR, SW Cauca, princ. Ene (Olivares 1957b). Nido en hueco de palma muerta, 3 juv. Guyana (Mc Loughlin & Burton, 1970).

Estatus y Habitat: Selva húmeda y muy húmeda y bordes. En costa Pacífica divagante en montañas y alto río Anchicayá (hasta 1100m) Oct-Ene (Hilty), cerca de Leticia, más numerosa Jun-Oct (J. V. Reimsen).

Distribución: Hasta 100m. Costa Pacífica, tierras bajas húmedas N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena (S hasta valle del Lebrija), Sna. de San Jacinto, Sucre, y toda la base W de Sna. de Perijá (no en costa N ni en región de Santa Marta). Probablem. en toda la región E de los Andes (no hay reg. de los Llanos). S México hasta N Bolivia y S Brasil.

51 LORA GAVILANA

Deroptrys accipitrinus

Lám. 11(8), Mapa 287

Identificación: 36cm. Con apariencia de rapaz. Cola larga, ligeram. redondeada. Parte anterior de la coronilla blanca ante resto de la coronilla: lados de la cabeza y garganta café con débiles estrías blanquecinas en los raquis; plumas de la nuca (erectiles en forma de cuello abanicado alrededor de la cabeza) y partes inferiores, rojas con amplios márgenes azules; espalda, alas, cola e infracaudales verdes; primarias y superficie inferior de la cola, negras.

Especies similares: Lora atractiva de proporciones poco usuales: puede reconocerse por cola larga, cabeza grande y vuelo peculiarmente ondulado con aleteos alternados con planeos; el abanico del cuello por lo general lo mantiene deprimido. Posado se confunde fácilm. con un ave de presa pequeña, la mejor marca en reposo es la frente blanca prominentemente.

Voz: Distintiva. Llamada de vuelo varios *chacs* seguidos por 1-5 *tac húa húa*, casi lastimeros (McLoughlin & Burton 1976). A distancia solo se oyen las notas *húa*. En reposo, una variedad de parloteos y silbidos musicales y no musicales

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos de 4-7; a menudo se posan expuestas en ramas desnudas. Vuela bajo, usualm. peneando el dosel, alternando unos pocos aleteos someros con cortos planeos durante los cuales mantiene las alas ligeram. hacia abajo, cola ligeram. abierta y cabeza levantada (como nadando estilo pecho). En Mitú se le llama *Kina-Kina* por su voz (Lehmann, 1957).

Reproducción: 3 nidos, med. Mar-fin Abr en Surinam (Brown, Haverschmidt 1968); 5 nidos en Guyana, fin Ene-fin Mar (Mc Loughlin & Burton 1976). Nido una cavidad en tronco muerto, rama o en cavidad de carpintero

Estatus y Habitat: Local. Selvas del cinturón arenoso y selvas mixtas y sabana en regiones de aguas negras en extremo E

Distribución: Hasta 400m. Extremo E desde Vichada (Pto. Carreño); S hasta Vaupés (Mitú, río Apaporis); tal vez localm. hasta W Vaupés y S Meta en la vecindad de San José de Guaviare. Guayanas y S Venezuela hasta E Ecuador, NE Perú (Loreto) y N Amazonas brasileño (ambas orillas del Amazonas S hasta N Mato Grosso)

CUCULILLOS, GARRAPATEROS, CUCOS: Cuculidae (18)

Familia anatómicam. homogénea pero diversa en comportamiento. Se encuentra en todo el mundo, en regiones desde tropicales a templadas. De cuerpo alargado y cola larga, muchas especies tienen hábitos inconspicuos y escondedizos. Las especies colombianas se encuentran en una amplia variedad de hábitats de tierras bajas y de montaña a bajas alturas e incluyen miembros de hábitos terrestres y arbóreos. Sus hábitos reproductivos son diversos y a menudo poco convencionales. *Tupera* y *Dromococcyx* son parásitos, mientras que las especies de *Crotophaga*

son por lo general anidadoras comunes. En varias especies arbóreas con hábitos reproductivos más convencionales los polluelos abandonan el nido mucho antes de que sean capaces de volar. Algunas especies como otras son migratorias del norte o del sur y unas pocas más no tienen su Estatus debidamente establecido, pero se sospecha que también son migratorias. Se aumentan principalmente de insectos y larvas de epidopterofagos aunque las especies terrestres también comen pequeños vertebrados.

1. CUCILLO RABICORTO

Coccyzus pumilus

Lam. 12(5), Mapa 288

Identificación: 20cm. No parece un cucillo.

Cola más corta que la de otros del género. Pico negro, ligeram. curvado. ojos y anillo ocular rojo brillante. Por encima gris pardusco, más gris en la coronilla; *garganta y pecho rufos*; resto de partes inferiores blanquecino; cola graduada, cada pluma distal. negruzca con estrecho ápice blanco (más visible desde debajo). Inm., café claro encima, con garganta gris pálido; ápice blanco de las rectrices oscurecido o ausente; ojos café, anillo ocular amarillo.

Especies similares: Pequeño tamaño, garganta y pecho rufos contrastantes y cola corta pueden sugerir un Turdido. Inm. muy sim. a *C. Cenicento* (2), pero es de cola más corta menos ante debajo y con diferente color en ojo y anillo ocular.

Voz: Llamadas *churr, chirr trrr trrr*... áspero, ca 1 por seg (Ralph 1975); al amanecer canta *kuuua kuuua* (P. Schwartz).

Comportamiento: Poco activo e inconspicuo, se mueve lentamente, mientras examina las ramas internas y externas a altura variable, ocasionalm. baja al suelo cerca de cubierta densa. Usualm. solitario.

Reproducción: Ene-Ago cerca de Cali pero probabem. durante todo el año. Monógamo o polándrico. Nido una plataforma somera y endeble de hojas y zarcillos, a 1-7m. usualm. en follaje de árbol pequeño, 2-3 huevos blancos, los polluelos abandonan el nido 4-11 días antes de volar (Ralph 1975).

Estatus y Hábitat: Relativam. común (fácil. desapercibido) localm. en selva de galería, manchas de monte, potreros con cercos arbolados, parques y jardines. Prefiere áreas secas pero recientemente se ha extendido a regiones húmedas y muy húmedas en terrenos deforestados (N. Coforo y Olivares 1966; Ralph 1975).

Distribución: Hasta 1000m (a veces 2600m)

Costa Pacífica cerca de Buenaventura, región Caribe desde E de Atlántico hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta (Ciénaga), extremo N de Sna de Peña (Carraipa), valle medio de Magdalena en S Cesar (8°40' N) y Sabana de Bogotá S hasta Tolima, E de los Andes desde Norte de Santander hasta Arauca (reg. visuales en N Arauca, Nov. 1978 -W. McKay & J. Jorgenson), Meta (foto Brown, Carimagua -S. Farniss) y W Caqueta (Florencia). Probabem. E hasta el Orinoco Colombia y Venezuela.

2. CUCILLO CENICIENTO

Coccyzus cinereus

Lam. 12(1), Mapa 289

Identificación: 24cm. Cola moderadam. larga y más bien cuadrada. Pico negro ligeram. curvado; ojos y anillo ocular rojos, por encima gris pardusco pálido, más pálido en la cabeza; *garganta y pecho gris anteado*; resto de partes inferiores blanco perla, abdomen anteado; cola no graduada café ceniza, las plumas subterminalm. negras con *estrecho ápice blanco* (visible desde debajo).

Especies similares: V. *C. Rabicorto* inm. (1). El *C. Piquinegro* (3), más grande y de cola más larga, no ha sido registrado E de los Andes. Otros *Coccyzus* muestran más contraste entre partes superiores e inferiores y tienen grandes manchas terminales blancas en las rectrices (cf. 5, 7).

Voz: En Argentina *cou-u-cou-u-cou cou*, sonoro, como en *C. Migratorio* pero sin el cloqueo usual, a. final (Weinert 1926).

Estatus y Hábitat: Hipotético. Un reg. visual en Leticia, 14 Jun 1975 (B. D. Parmeter, J. Parmeter, G. Bolander). Probabem. migratorio transamazónico de la región austral Matorrales.

Distribución: Hasta 300m. Leticia, Amazonas. Cra E. Bolivia, N Argentina, Paraguay y Uruguay Occidental en E Perú (reg. visual) y E Brasil.

3. CUCULILLO PIQUINEGRO

*Coccyzus erythrophthalmus***Identificación:** 28cm. Cola larga y graduada.

Pico negro ligeramente curvado; *anillo ocular desnudo rojo* (o amarillo-inm.), ojos oscuros. Oliva pardusco encima, blanco debajo. garganta usualm. antes, rectrices subterminalm. parduscas, con *estrechos ápices blancos* (visible desde debajo). Inm. teñido ante debajo y primarias algo rufas.

Especies similares: C. Migratorio (4) tiene mandíbula inferior amarilla (excepto inm.), primarias rufas, ápices blancos de las rectrices más extensos y anillo ocular grisáceo (o amarillo en inm.). También cf. 2, 6, 7, 8

Comportamiento: Como otros del género, ansioso, furtivo y raram. lejos de cubierta densa. Raram. o nunca vocal en área de invernada.

Estatus y Hábitat: Transeúnte y residente de invierno raro, reg. princ. Nov-princ. Abr. Reg. pocos y muy dispersos pero puede esperarse casi en cualquier parte. En Panamá reg. principalm. en Oct (Ridgely 1976)

Distribución: Hasta 1600m (probablemente más alto). W de los Andes. Cría en F de N América; inverna en W de S América, principalm. desde N y W Venezuela hasta N Perú. Accidental en N Argentina. Paraguay, Bolivia, Trinidad

4. CUCULILLO MIGRATORIO

Coccyzus americanus

Lám. 12(1), Mapa 290

Identificación: 30cm. Muy sim. al C. Piquinegro (3). Pico negro encima, *amarillo debajo* (variable en inm.), ojos oscuros; anillo ocular desnudo gris (amarillo en inm.). Delgado. Por encima oliva pardusco, blanco por debajo; cola larga y graduada; todas las rectrices, excepto las dos centrales, negruzcas, con *anchos ápices blancos y redondeados* (visibles desde debajo); *primarias rufas* (conspicuas en vuelo).

Especies similares: V. C. Piquinegro (3). C. Manglero (6) tiene máscara negra prominente y partes inferiores ante y no tiene primarias rufas. También cf. C. Periado (5), C. de Antifaz (7) y C. Canelo (8).

Comportamiento: Ansioso, furtivo y silencioso en área de invernada. Usualm. en cubierta densa. Transeúntes a veces se concentran temporalm. en números grandes.

Estatus y Hábitat: Transeúnte y residente de invierno, principalm. med. Sept-med. May; unos pocos se retrasan o permanecen durante el verano (reg. visuales, 3 Jun cerca de Bogotá, 6 Jun en Buga, Valle; 10 Jun, Santa Marta-Hilly; 25 Jun cerca de Barranquilla. A. Sprunt IV; y una vez 20 Ago). Relativamente común localm. en zona árida Caribe pueden moverse estacionalm., numerosos Sept. Dic. en matorral árido cerca de Santa Marta, luego raros o ausentes (S.M. Russell). En Popayán, Cauca, 7 reg. 8 Oct-22 Nov; y 6 reg. 21 Abr-24 Mar, ninguno intermedio (Wallace 1958). Transeúntes en grandes números 19-26 Abr en Laguna de Fleguene N de Bogotá (A. Gast).

Distribución: Hasta 2600m. W de los Andes (no hay reg. en región SW v. mapa); E de los Andes en Villavicencio, Macarena, Vaupés (Mitú, 5-27 Sept) y 6 reg. en Lencina (16 Oct-20 May -J.V. Rensen). Cría en N América, México y N de Indias Occidentales; inverna principalm. en S América, S hasta Brasil y Argentina, raram. en C América.

5. CUCULILLO PERLADO

Coccyzus eulen

Lám. 12(4), Mapa 291

Identificación: 25cm. Muy sim. a las dos spp. anteriores. Delgado, cola larga; anillo ocular desnudo gris; pico negro por encima, *amarillo cromo debajo*. Café uniforme encima, gris perlado claro debajo; centro del vientre blanquecino; cola graduada con superficie inferior negruzca y *ápices anchos redondeados y blancos*.

Especies similares: Se distingue del C. Migratorio (4) por alas café uniforme (no rufas), del C. Piquinegro (3) por mandíbula inferior amarilla y puntos terminales de las rectrices grandes (desde debajo) y anillo ocular gris. También cf. C. de Antifaz (7).

Voz. Canto de 5-15 notas *cuoup* (suenan dobles), a veces hasta 20 ó más, 1 por segundo más lento, especialm. al final, recuerdan las notas terminales lentas de C. Migratorio, menos a menudo un cascabeleo corto, ascendente seguido de 4-9 notas casi idénticas a las del C. Migratorio, *tucutucutucutuc toulp, toulp, toulp toulp* (grabación P. Schwartz). C. Migratorio es normalm. silencioso en Colombia.

Estatus y Hábitat: Canturón selvático arenoso, matorral y selva de galería. Conocido de sólo 2 localidades en Colombia. Probablemente migratorio austral (R. Ridgely).

Distribución. Hasta 400m. Costa Caribe cerca de Cartagena (22 Ene) y extremo SE Guayana a lo largo del río Negro (Macacini). Muy local en Surinam, Guyana, Venezuela (incl. no Orinoco opuesto a Vichada), SE Perú, E y S Brasil y N Argentina.

6. CUCILLO MANGLERO

Coccyzus minor

Mapa 292

Identificación: 30cm. Deigado, cola larga. *Mandibula inferior amarilla*, anillo ocular desnudo amarillo. Cañe grisáceo encima; coronilla grisácea; *ancha máscara negra a través de ojos y auriculares*, partes inferiores ante claro a oscuro, más pálido en la garganta; cola gradada, todos los rectrices, excepto las centrales, parduscas con anchos ápices blancos y redondos (visibles desde abajo).

Especies similares: C de Antifaz (7) es más pequeño, con pico todo negro y banda griscea desde mejillas hasta lados del cuello. C Canelo (8) es mucho más oscuro y de color más intenso encima y debajo, y cola negra desde encima. V. también C Migratorio (4).

Voz: *qui-qui-qui-qui qui-ca-ca-ca* (ffrench 1973), bajo, raspante y más lento que en *C. Migratorio*

Comportamiento: Ansioso y escudizado

Reproducción: En Trinidad, Jul y Sept, nido una plataforma frágil de palitos y hojas, 2-3m sobre agua, en mangles; 3 huevos verde azulado (French 1973)

Estatus y Hábitat: Conocido sólo por "pieles de Bogotá", presumiblem. de Colombia. En otras partes, en manglares o matorrales cerca del agua, menos frecuente en montes rales y matorrales lejos del agua.

Distribución: Presumiblemente, costa Caribe. Cria en Indias Occidentales y S Florida, localm en C América, Venezuela, Trinidad, Antillas Holandesas, Guayanas y NE Brasil

7. CUCLILLO DE ANTIFAZ

Coccyzus melacoryphus

Lám. 12(2). Mana 293

Identificación: 25cm Forma típica de *Coccyzus*. Pico negro; anillo ocular desnudo grisáceo. Por encima café grisáceo, coronilla

y nuca grisáceas; máscara negra a través de ojos y auriculares; partes inferiores ante, estrecha banda desde debajo de mejillas hacia abajo por lados del cuello, gris pálida, cola graduada bronceada encima, negruzca debajo con ápices blancos, grandes y redondos.

Especies simlares: V. C. Canelo (8, raro) y C. Manglero (6), ambos más fulvos debajo, con algo de amarillo en mandíbula inferior y sin banda gris inconspicua en lados del cuello. También cf. otros *Coccyzus* (3, 4, 5).

Voz: Canto infrecuente, cu-cu-cu-cu-cu-culp, culp, culop, o con las ultimas 3-4 notas asientes, remonuscante de: canto del C. Migratono (4) pero más corto, más lento y más débil, también un cascabeleo seco dddrrr

Comportamiento: Usualm. solitario, a baja altura en follaje, pero menos escondedizo que otros del género, ocasionalm. expuesto, posado en alambrados o a la largo de bordes de rastrojos.

Reproducción: ♂ CR, 24 Oct y 2 ♀ pomen-
do, 1 con huevos azul pálido, 18 Oct cerca
de Cúcuta, Norte de Santander (Carriger).
En Venezuela cría en Ago (Thomas 1979b).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en bordes de selva húmedas de *terra firme* y *várzea*, rastros en orillas de arroyos y en manglares, al igual que en potreros más secos con bordes de rastrojo, manchas de monte y selva de galería. Tal vez algunos migratorios australes (?) E de los Andes (visto único). 31 May-4 Oct cerca de Letícia - J V Remsen, 7 May-20 Ago en Carimagua, NE Meta - S. Furness. Todo el año W de los Andes pero posiblemente menos numerosos durante verano austral. No cría en Ene en alto valle del Magdalena (Miller 1947). En Argentina regresa a criar en Sept (Hudson 1920).

Distribución: Hasta 2100m (reg. visuales hasta 2400m. Laguna de Fúquene, fin Abr.-A. Gast). Probablem. en todo el país, incl. Isla Gorgona (pero v. mapa). Guayanas y Vene-zuela hasta W Perú, N Chile, C Argentina y Uruguay.

8. CLCLILLO CANELO

Coccyzus longirostris

Lam. 12(3), March 2004

Identificación: 25cm. Típica forma de *Coccyzus*. Pico negro, pequeño punto amarillo

en base de mandíbula inferior. *Café rufescente intenso por encima, con coronilla gris oscura* hasta debajo de los ojos, *partes inferiores ante rufescente, más intenso en garganta y pecho; cola larga y gradada, negra encima y debajo con anchos ápices blancos redondos* (visible principalm. desde debajo).

Especies similares: Mucho más oscuro encima y debajo que *C. Mangleri* (6) y *C. de Antifaz* (7). Note coronilla pizarra, cola negruzca y partes inferiores fulva más oscura que en otros *Coccyzus*.

Voz: Más rápida que en otros del género 6-8 cu huecos, en serie rápida, la última ligera. más lenta, *cucucucucucu-cu*, puede repetirse varias veces en rápida sucesión (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Furtivo y por lo general a baja altura en manchas de monte.

Reproducción: ♂ CR, 5 May, W Guayana (Carriker). En SW Ecuador 3 nidos planos de palitos y líquenes, 1-2m en ramas horizontales de árboles pequeños y arbustos; 2-3 huevos blanco-verdosos. Polluelos negruzcos abandonan el nido antes de poder volar (Marchant 1960).

Estatus y Hábitat: Pocos reg. Conocido de manchas de monte y matorral denso cerca de agua, una vez en borde de selva muy húmeda. En SW Ecuador se cree migratorio, con reproducción concentrada en la primera mitad del año (lluviosa) (Marchant 1960).

Distribución: Hasta 600m. Región Caribe desde cerca de Cartagena (Turbaco) y SW Atlántico (Laguna Luruaco) E hasta bases W y NE de Sierra Nevada de Santa Marta y W Guayana (Los Gorrros); valle medio del Magdalena en S Bolívar (Sumiti) y Norte de Santander (cerca de Cúcuta, 600m) un reg. visual 3 Feb 1977, vertiente Pacífica en alto valle de Anchicayá, 500m (M. Gochfeld, G. Tudor & G.S. Keith). Localm. en N y W Venezuela (hasta 1400m), SW Ecuador y N Perú.

9. CUCO ARDILLA

Piaya cayana

Lám. 12(10), Mapa 295

Identificación: 43cm. Grande y como desertado. *Pico y piel orbital desnuda amarillo verdoso pálido* (o anillo orbital rojo-E de los Andes); ojos rojos. *Por encima castaño*;

garganta y alto pecho ante desvanecido a gris claro en bajo pecho y negro en abdomen e infracaudales; *cola muy larga y gradada castaño oscuro, con grandes puntos terminales blancos y redondos en las rectrices, visibles desde debajo*.

Especies similares: Muy similar al *C. Buchinero* (10), el cual tiene coronilla gris, pico rojo, punto loreal amarillo y partes inferiores bajas negruzcas. El *C. Enano* (11) una versión de la mitad del tamaño, tiene partes inferiores principalm. castaño canela y cola proporcionalmente más corta.

Voz: Varias llamadas distintas, ninguna frecuente. La más común es *Chic, cuah* fuerte y seco, un fuerte *yiiip-carillir*, remanente de la llamada del Bichofue (Ridgely 1976), *sitt* fuerte o *sitt-it* en aaaaa. El canto es *juup* fuerte y resonante, repetido 5-8 veces (Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: A menudo inconspicuo, salta a lo largo de las ramas o trepa por lianas enmarañadas, con movimientos que recuerdan a las ardillas, y luego se deja caer planeando para atravesar un claro. Solitario o en bandadas mixtas, ocasionalmente en marchas de hormigas.

Reproducción: Polluelo en nido 18 May, volación 25 May, NE Meta (S. Furniss). Cópula, 21 Ene, alto valle de Anchicayá (B. Hilty). Nido, Santa Marta, 10 Jul (Todd & Carriker 1922); 2 ♀ poniendo, Abry May, S Córdoba y S Bolívar (Carriker). En Costa Rica, Ene-Oct (Skutch 1966). Plataforma frágil, sin revestimiento, en horqueta de arbusto o árbol, 2-3 huevos blancos. Los polluelos abandonan el nido antes de poder volar.

Estatus y Hábitat: Común en selvas secas a muy húmedas, bordes, crecimiento secundario avanzado y áreas semiabiertas. En Amazonia reemplazado parcialm. en selva de *terra firme* por *C. Buchinero*.

Distribución: Hasta 2700m. En toda la región desde W México hasta N Argentina y Uruguay.

10. CUCO BUCHINERO

Piaya melanogaster

Lám. 12(12), Mapa 296

Identificación: 38cm. Muy sim. al *C. Ardilla* (9). *Pico rojo*, área orbital desnuda azul, ex-

tenso mancha brida amarilla Por encima castaño rufescente, *coronilla gris*; garganta y pecho ante naranja, negro en abdomen e infracaudales. Cola como en C. Ardilla, pero mas corta.

Especies similares: V. C. Ardilla (9).

Voz: Reminiscente de la del C. Ardilla, pero más áspera y oída más raram.; *yit, yit yu-vit*, y *yaaaa* descendente y rasante, seguido de un cascabeleo seco.

Comportamiento: Como el C. Ardilla, aunque principalm. en dosel y menos frecuente en matorrales bajos lejos de selva.

Reproducción: 1 CR, Abr. alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda de *terra firme*, incl. selva del cinturón arenoso, ocasionalm. bordes y aún sabana arbolada en E Guayana.

Distribución: Hasta 500m E de los Andes desde S Meta (Macarena) NE Guayana (reg. visuales, Pro. Inírida, Sep 1978 -Hilty & M. Robbins) y Vaupés hacia el S. Guayanas y S Venezuela S hasta E Perú, N Bolivia y W Amazonas brasileño.

11. CUCO ENANO

Playa minuta

Lám. 13(9), Mapa 297

Identificación: 25cm. Una versión pequeña del C. Ardilla (9). Difiere por garganta y pecho castaño rufo, *partes inferiores bajas gris ante* (no negro), *tamaño mucho menor, cola proporcionalm. más corta* y anillo ocular desnudo rojo lnm. más oscuro, más café hígado con primarias parduscas, sin blanco en ápice de rectrices; pico oscuro.

Voz: Llamadas infrecuentes. Cloqueo áspero *itchu o quic* (French 1973) y un *quic* abrupto (O'Neill 1974), parloteo nasal *aanh aanh aanh*, con la nota inicial bien separada, el resto descendente; también *tiuuu* silbado (J.V. Remsen), *yip-ur* débil y áspero, sim. a llamada apagada del C. Ardilla.

Comportamiento: Furtivo; pasa fáclm. desapercibido al moverse lentam. en matorral bajo y denso. Con frecuencia en el suelo.

Reproducción: 3 CR, Ene-May, alto río Sinú y bajo Cauca (Carraker). Nido en Jul en Trinidad (French 1973). Taza profunda de palitos en matorral denso; 2 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam.

común, pero local. Bordes de selva, matorrales y manchas de monte, usualm. cerca de agua. Se encuentra regularm. alrededor de Laguna de Sonso, Valle.

Distribución: Hasta 1600m. Puntualm. en todo el país en regiones húmedas (pocos reg. en costa Pacífica y ninguno en Nariño). E. Panamá hasta Guayanas y SE de los Andes hasta N Bolivia y SC Brasil.

12. GARRAPATERO MAYOR

Crotophaga major

Ilustr. 58, Mapa 298

Identificación: 46cm. *Ojos blancos prominentes* (o café-oscuro). Pico negro comprimido con culmen arqueado en la porción basal (*perfil de "nariz rota"*). *Delgada, negro-azul lustroso*, con lustre verdoso en alas y púrpura en cola larga y redondeada.

Especies similares: G. Común (13) y Cirigüelo (14) son más pequeños, ojos oscuros y plumaje mucho más opaco. ♂ Chango Común (pág. 717) tiene ojos claros, pero forma del pico y cola diferentes.

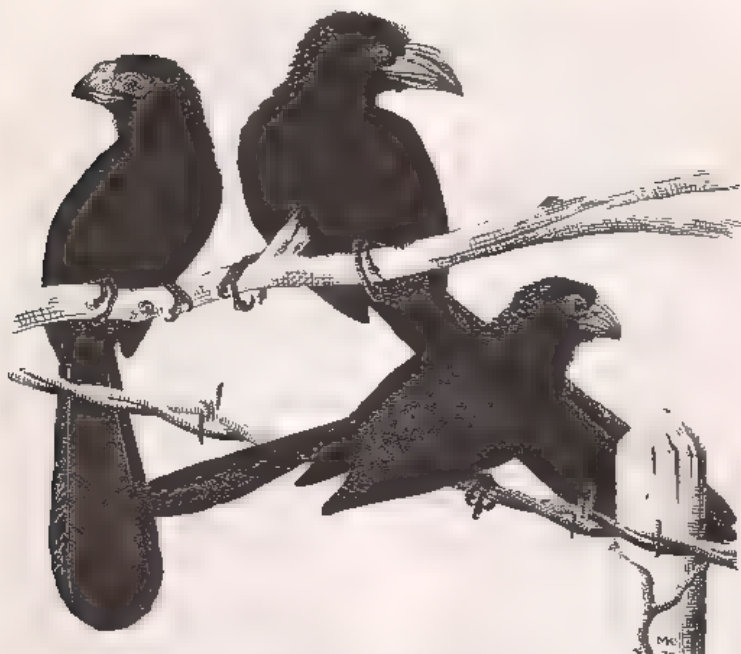
Voz: A menudo ruidoso. Ruidos electrónicos extraños, incl. un gorgoreo gutural *cro-cro* repetido rápidam. en coro (sonido de agua hirviendo en una tetera), gruñido prolongado reptiliano, y una variedad de gruñidos, siseos y zumbidos.

Comportamiento: Gregario, en grupos de 4-100 o más. Se posa a baja altura, *normalm.* cerca de agua pero ocasionalm. con marchas de hormigas bien en interior de selva, o a lo largo de carreteras pero no asociado con hormigas. Mas arisco que otros *Crotophaga*. Come insectos, pequeños vertebrados y otras presas pequeñas.

Reproducción: 2 ♀ ♀ CR, Dic y Ene, N Antioquia (Carraker). En Trinidad, Ago-Nov, a menudo crían comunalm. (French 1973). En Guyana (Young 1925) y Panamá los nidos son tazas voluminosas, planas y revestidas interiorm. de hojas, en ramas sobre agua, 6-7 huevos azul-verdosos de textura como yeso. (Wetmore 1968a, Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Localm. común en matorrales y árboles a lo largo de ríos, lagos, pantanos, orillas de lagunas y en manglares. Especialm. numeroso en región amazónica.

Distribución: Principalm. debajo de 500m



58. GARRAPATERO COMÚN (izq.),
GARRAPATERO MAYOR (centro) y CURRUVILLO (der.).

(ocasionalm. llega a Sabana de Bogotá, 2600m). Desde límite con Panamá S por costa Pacífica hasta medio río San Juan (4°39'N), N de los Andes E hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta, S hasta bajo valle del Cauca, localm. hasta alto valle del Magdalena y en genera. E de los Andes (local en los Llanos). C Panamá hasta N Argentina

13. GARRAPATERO COMÚN

Crotophaga ani

(Ilustr. 58, Mapa 299)

Identificación: 33cm. Pico negro arqueado y comprimido lateralm., *prominencia en mitad basal de mandíbula superior* forma muesca conspicua entre pico y frente. Ojos oscuros. Plumaje negro opaco, cola larga, aparentem. desarticulada

Especies similares: A menudo se confunde con el G. Curruvillo (14), se identifica mejor

por voz o por prominencia distintiva en mitad basal de mandíbula superior, en oposición al culmen del G. Curruvillo, suavem. arqueado y descendente a partir de la frente. Advertenc. En el G. Común los juveniles a menudo carecen de prominencia en el pico. La presencia o ausencia de surcos en el pico se ve mejor en la mano. V también G. Mayor (12)

Voz: *Ullic o uuuuulic* quejumbroso prolongado, a veces repetido, especialm. en vuelo (Eisenmann 1957).

Comportamiento: Gregario e inevitablem. en grupos pequeños, laxos, conspicuos y familiares en todas partes. Se posa en arbustos, en árboles pequeños, en el suelo o alineados en cercos. Vuelo débil y apenas utilitario, unos pocos aietazos rápidos seguidos por un planeo. Su nombre se debe a su frecuente asociación con el ganado y al hábito ocasional de desprender garrapatas de los vacunos.

Reproducción: Nido en construcción, 28 Jul. arriba de Cal; (S. Gmadelk) y 20 Ago y 23 Dic en vertiente Pacífica en Valle, volantes dependientes con 4-5 adultos, 6 Jun. Cal (Hilvy). En Trinidad crían durante todo el año con max. en May-Oct. Anidan comunalm. Taza grande y abierta, a veces con huevos dispuestos en varias capas, algunos sin incubar, usualm. 2-6m en matorral, normalm. hasta 9 huevos (máx. registrado, 29).

Estatus y Hábitat: Común en potreros enmalezados, claros de selva y áreas más o menos abiertas. Se ha beneficiado grandem. por la deforestación, especialem. en elevaciones altas. En áreas pantanosas reemplazado por el G. Mayor, pero prefiere lugares más húmedos que el G. Cirigüelo.

Distribución: Hasta unos 2000m, en números más pequeños hasta 2700m. En todo el país, incl. la península de la Guajira. S Florida Indias Occidentales y SW Costa Rica hasta W Ecuador y N Argentina.

14. GARRAPATERO CIRIGÜELO

Crotaphaga sulcirostris

Ilustr. 58, Mapa 300

Identificación: 28-30cm. Pico negro, arqueado y comprimido lateralmente, el culmen forma un arco suave e ininterrumpido con la frente; mandíbula superior con surcos inconspicuos en los lados. Ojos oscuros. Plumaje negro opaco, algo más lustroso que en el G. Común; cola larga, gradada, como desarticulada.

Especies similares: V G. Común (13), ligeram. mayor.

Voz: *Sulic* o *huic* seco, usualm. en serie.

Comportamiento: Vuela aún más lento que el G. Común, pero el comportamiento y apariencia desahogada son similares.

Reproducción: Nido 22 Oct, Cúcuta (Carraker), 2 nidos Jul y Sep-Nov en Venezuela (Thomas 1979b); 1 el 13 Ene, alto valle del Magdalena (Miller 1947). Aparentem. comunal, construye grandes nidos abiertos de palitos o usan nidos abandonados de otras aves, cada ♀ pone unos 4 huevos verde azules con recubrimiento "yesoso" que se desprende con la fricción hasta 18 huevos (Skutch 1952c).

Estatus y Hábitat: Localm. común en áreas secas de matorrales, parches de monte y

potreros. A veces con G. Común, aunque este último favorece regiones más húmedas.

Distribución: Hasta 500m. Discontinua y local. Región Caribe desde N Córdoba E hasta Guajira, S en partes más secas de valles medio y alto del Magdalena hasta N Huila, extremo SW Nariño cerca de Tumaco, Norte de Santander (región de Cúcuta) y extremo E Vichada (a lo largo del Orinoco). SW EEUU S hasta W Perú, raram. N Chile, E de los Andes en Venezuela. Guyana y N Argentina. Aruba a Trinidad.

15. TRES-PIES

Tapera naevia

Lam. 12(6), Mapa 301

Identificación: 28-30cm. Cabeza como de per-diz, cresta roja estriada de negro corta e hirsuta. Cola más bien larga y gradada, pico corto ligeram. curvado. Por encima café arenoso estriado ante y negruzco, incl. supracaudales muy largas (cerca de la mitad de la longitud de la cola), superciliar blanquecina larga y mostacho negro; partes inferiores blanquecinas, garganta y pecho anteados. Inm. más oscuro, más rufescente que el adulto, coronilla y partes superiores con puntitos ante, como peras, barrado disperso ante en el pecho.

Especies similares: El Cuco Fausán (15) es ligeram. mayor, con cola más ancha, partes inferiores más oscuras y sin estrías, coronilla castaño sólido y garganta y pecho punteados. También cf. C. Favón (nota en 16).

Voz: Muy vocal. Llamada más común síbido puro, melodioso, la 2a. nota medio tono más alto que la., *vuuuu uiii*, a veces extendida a 3, 4, 5 ó 6 notas, con las 2 últimas más rápidas y la penúltima medio tono más alto. Notablem. ventrílocuo, se oye a gran distancia.

Comportamiento: Más fácil oírlo que verlo. Usualm. llama desde percha expuesta en copa de arbusto bajo, poste de cerca o rama baja desnuda, pero por lo demás furtivo y escurridizo, usualm. solitario en cubierta densa cerca del suelo. Erige la cresta y abre las plumas del ábula cuando canta. Corre rápidamente en el suelo y se detiene a menudo con cresta erguida, alas caídas y mueve el alaia como en tic nervioso.

Reproducción: Parásito, prefiere spp. con nidos cubiertos como rastrojeros, cucaracheros

y atrapamoscas *Myiozetetes* (NG Smith) 2 ♀♀ CR, 1 con huevo azul pálido en ovíducto, Abr, S Bolívar (Carrier); Sept en Venezuela (Thomas 1979b)

Estatus y Hábitat: Reativam, común en áreas abiertas y de matorral con árboles dispersos, manchas de monte y arbustos. Muy local en zonas selváticas confinado a claros, crecimiento secundario temprano en potreros y matorrales en islas fluviales (e.g., islas fluviales del Amazonas cerca de Letícia)

Distribución: Hasta 1800m Generalm W de los Andes excepto en costa Pacífica, donde se ha registrado solo del bajo valle del Atrato y W Valle (reg. visuales, valles bajos de Dagua y Anchicayá, 1977-78 -Hilty); E de los Andes S hasta S Meta y no Guaviare, Amazonas cerca de Letícia (muchos reg. visuales y auditivos desde 1978 en Isla Corea y bancos ady del Amazonas -Hilty, R. Ridgely). S México hasta SW Ecuador, Bolivia y C Argentina. Trinidad.

16. CUCO FAISÁN

Dromococcyx phasianellus

Lám. 12(8), Mapa 302

Identificación: 38cm Cuello delgado y cabeza pequeña. Cresta castaño corta y aguda, bordeada por larga estria postocular blanquecina; partes superiores café oscuro, plumas con márgenes pálidos, garganta y pecho anillados con banda pectoral de punteado negro; resto de partes inferiores blanco-cino, cola café, larga ancha y graduada (abanicada), rectrices con ápices pálidos y cubiertas por supracaudales elongadas, casi tan largas como la cola.

Especies similares: V Tres-piés (15) y C. Pavón (nota)

Voz: Sim. a llamada corta de Tres-piés. Llamada de 3 notas, si si-uirrrrr silbada, la última nota gorgorada, también sa, sih, si si (Willis & Eisemann 1979).

Comportamiento: Furtivo y poco visto, pero a veces vocal. Usualm. 1-2m, ocasionalm. más alto pero siempre cerca de cubierta densa, vuelo corto, ondulado y con cola abierta

Reproducción: ♂ CR, 30 Abr Snia. San Lucas (Carrier) Parásito; pone en nidos abiertos más que en nidos cerrados, 1 huevo largo, estrecho y opaco con una orla de

puntos rufos dispersos en el extremo mayor (Naumburg 1930)

Estatus y Hábitat: Local. Matorrales y sotobosque a lo largo de bordes de selva o monte secundario. Por sus hábitos furtivos, probablemente más ampliamente distribuido y numeroso de lo que sugieren los pocos registros.

Distribución: Hasta 1300m Vertiente W de Snia. de Penja (Tierra Nueva), valle medio del Magdalena en pendiente E Snia. de San Lucas (Norosi; Sta. Rosa), base E de los Andes desde Arauca hasta Meta (arriba de Villavicencio), numerosos reg. visuales en Letícia (quebrada Tucachira, 1974-1975 -J.V. Remsen). S México localm. hasta N Bolivia, NE Argentina y SE Brasil

Nota: C. Pavón (*D. pavoninus*), conocido de NW y S Venezuela, E a través de las Guayanas, E y S Brasil, E Ecuador, E Perú y NE Bolivia hasta Paraguay, puede encontrarse en la región de Penja de NE Colombia y en Putumayo (reg. en alto río Napo, Ecuador), posiblemente extremos E y SE Colombia (conocido de S Amazonas, Venezuela). Muy sim. al C. Faisán (16) pero más pequeño (25-28cm), cola más corta, estria postocular ante y garganta y pecho ante uniforme (sin punteado). Llamada *puu, pii, puui-pi-pi* silbado, la 1a. nota más baja, 2 últimas medio tono más alto (P. Schwartz, A. Altmann)

17. CORRECAMINOS COLLAREJO

Neomorphus geoffroyi

Lám. 6(2), Mapa 303

Identificación: 46cm. Cuco de selva, grande y terrestre, reminiscente en forma al Correcaminos (*Geococcyx*). Pico robusto, ligeramente recurvado, verde amarillento; piel postocular desnuda verde azul. Por encima, incl. cola larga, café bronceado (o verde bronceado-neo-aequatorialis) con lustre verde en las alas, cresta aplanada negro azul, frente y partes inferiores ante pardusco con estrecha banda pectoral interrumpida, rufos en partes inferiores bajas

Especies similares: C. Escamado (18), con el cual probablemente hace contacto en costa media del Pacífico, es negro debajo con barrido blanco, no principalm. café ante.

Voz: En Amazonas brasileño fuerte castaño del pico y murmullo como de paloma *uuuu-up* (R. Ridgely).

Comportamiento: Principalm. terrestre, aunque puede posarse alto en un árbol cuando se le vanta (Carriker 1910). A menudo sigue mar-chas de hormigas y manadas de pecaríes. Corre como un correcaminos, notablen. ansco, se detecta mejor por el castaño del pico en marchas de hormigas.

Reproducción: No paráto; adultos con juveniles vistos en Brasil (Sick 1962, Willis & Eisenmann 1979). Nido en Brasil, 1 Sep. 2.5m en monte secundario denso en pantano, plataforma plana de paitos y hojas; 1 huevo blanco amarillento sobre hojas verdes (Roth 1981). 5 CR. Mar-Apr, N Antioquia a Chocó, incl. ♀ poniendo con huevo blanquecino, Mutatá (Carriker)

Estatus y Hábitat: Raro y local. Selva húmeda en tierras bajas y piedemontes.

Distribución: Hasta 1000m. Limite con Panamá S por costa Pacífica hasta Snia. del Baudó y E a lo largo de la base N de los Andes en Córdoba (Quinari) hasta alto río Nechi (salvini); E de los Andes en W Caquetá y W Putumayo (nequatorialis). Nearagua hasta NW Colombia, SE Colombia y Brasil. S del Amazonas S hasta N Bolivia.

Nota 1: Otros dos *Noemorphus* son posibles en E Colombia. *N. rufipennis*, de Surinam (reg. visual), S Guyana, S Venezuela (W hasta N y C Amazonas -río Orinoco en limite del Vichada) y ady. N Brasil; sin duda se encuentra en E Vichada y posiblen. E Guai-nia. Forma y tamaño como en el C. Collarejo pero con área ocular desnuda más grande; principalm. verde bronceo por encima; cabeza, cuello y pecho negro azul con lustre

púrpura, garganta más pálida, rémiges internas marrón. **Nota 2:** *N. pucherani* de NE Perú (bajos Napo y Pebas) y ambas onillas del Amazonas en W Brasil, debería encontrarse en Amazonas. Muy sim. al C. Collarejo, pero con pico rojo (no amarillito verdoso, con base pardusca) y marcas rojas en la cara. Los hábitos de ambos son sim. a los del C. Collarejo.

18. CORRECAMINOS ESCAMADO

Noemorphus radiolatus

Lam 6(3), Mapa 304

Identificación: 46cm. *Cuco de selva, grande y terrestre*. En forma recuerda a. Correca-minos (*Geococcyx*). Pico robusto, pardusco por encima y amarillento debajo; región ocular desnuda extensa, azul. *Cresta prominente y nuca con lustre azul negro*, alta espalda y partes inferiores negras, *las plumas con mar-gen blanco anteado dan apariencia escama-da o barrada*, alas y baja espalda *castaño uniforme* y cola larga negruzca con lustre verde bronceo.

Especies similares: V. C. Collarejo (17)

Comportamiento: Presumiblen. como en la especie anterior. Uno fue colectado cuando seguía a pecaríes.

Estatus y Hábitat: Raro y local. Conocido por unos pocos especímenes de selva muy húmeda, principalm. en piedemontes y pen-dientes bajas. Varios reg. de La Costa en vertiente W de Cerro Munchique, Cauca.

Distribución: Hasta 1200m (mayona de reg 700-1200m). Costa Pacífica desde bajo río San Juan hacia el S. W Colombia y NW Ecuador.

PAVA HEDIONDA: Opisthocomidae (1)

Especie neotropical, peculiar, considerada por algunos como más estrechamente relacionada con las galliformes, pero recientes evidencias bioquímicas y anatómicas sugieren mayor afinidad con los cuculídeos. Se alimentan principalmente de hojas y brotes de varias plantas de lagunas y pantanos. Para alojarse el macho construido disponen de un buche grande y especializado que, cuando está lleno, afecta al vuelo y al balanceo, por lo cual a menudo estas aves parecen torpes. Los polluelos eclosionan desnudos y durante su larga permanencia en el nido adquieren dos plumajes sucesivos de plumón. A veces osionan tienen una garrita en cada ala que les permite trepar por los arbustos con un grado de libertad que sólo comparten algunos cuculídeos. Cuando se asustan, los polluelos se dejan caer al agua y nadan y se zambullen para trepar luego al nido con ayuda de sus garras, pico y patas. Las garras y la capacidad de nadar se pierden en unas pocas semanas.

1. PAVA HEDIONDA

Opisthocomus hoazin Ilustr. 59, Mapa 305

Identificación: 61-66cm. Inconfundible por apariencia prehistórica. Cuello largo, cola larga y cresta roja larga y rizada. Área ocular desnuda extensa azul brillante; ojos rojos. Principalmente oliva bronceado por encima,

nítidamente estrado con ante en nuca y manto; hombros y amplio ápice de la cola ante pálido; garganta y pecho blanco ante; resto de las partes inferiores y primarias castaño.

Voz: Cuando se le perturba, síseos fuertes y sonidos como si exhalara fuertemente, también notas guturales y nasales bajas (Hilty): ca



59. PAVA HEDIONDA

chirr áspero y bajo, reminiscente, cuando se repite, de un coro distante de ranas (Friedmann & Smith 1950)

Comportamiento: Sedentaria y letárgica en montes aislados o en ramas bajas a medias cerca o sobre agua, ocasionalm. en el doseí, especialm. durante el descanso. Forma grupos pequeños de 2 a 10 durante la reprod. y hasta de 50 en otras épocas. Vuelo débil, típicam. unos pocos aleteos y planeos alternados con saltos torpes entre ramas mientras se retiran a lo más profundo de su hábitat pantanoso

Reproducción: Pequeñas colonias laxas. Plataforma frágil de palitos, 2-8m sobre agua; 1 nido en Leticia, huevos, med. Jul (Hilty & R. Bailey); nido 1 Ago (J.V. Remsen). Jun-

Dic (agua alta) Orinoco venezolano (Cherrie 1916, Thomas 1979b). Apareamiento probablem. indiscriminado y poligámico; todos los miembros del grupo participan en incubación de huevos y cuidado de polluelos, 2-5 huevos crema rosáceo punteados de rosa, azul o café

Estatus y Hábitat: Medianam. común pero local. Bordes de pantanos con vegetación densa, orillas selváticas de ríos y madrevejas, especialm. donde hay *Montrichardia* y *Caiaidium* (Araceae).

Distribución: Hasta 500m A1 E de los Andes, no hay reg. del Vichada, probablem. se encuentra en Guayana, Guayanas y E y C de Venezuela hasta Bolivia y Amazonas brasileño.

LECHUZA COMÚN: Tytonidae (1)

Las Lechuzas son de distribución virtualm. mundial. En muchos aspectos son similares a los búhos típicos, pero difieren externam. por tener un disco facial acorazonado y patas largas. Principalm. nocturnas, son cazadoras incansables de roedores pequeños y son de gran beneficio para los agricultores. Muestran gran fidelidad a sus sitios de anidamiento, por lo general en edificios, campanarios y árboles huecos

1. LECHUZA COMÚN

Tyto alba Ilustr. 60, Mapa 306

Identificación: 38cm. Ave nocturna de tamaño mediano, color claro, sin "orejas" y patas largas. Leonado por encima, moteado con gris oscuro y punteado negro y blanco; cara acorazonada blanca a ante intenso, con estrecho borde pardusco; partes inferiores blancas a ante intenso punteadas de pardusco. Ojos negruzcos. En vuelo por la noche apariencia fantasmal con superficie inferior de las alas blanquecina y cuerpo pálido

Especies similares: Ninguna otra ave nocturna colombiana es tan clara. V. Bienparado Mayor (pág. 288), diferente en forma y hábitos

Voz: Una variedad de siseos fuertes, ronquidos y sonidos raspanes, pero no ulula. Más frecuente un grnto áspero o siseo; en el nido, chasquido fuerte del pico

Comportamiento: Principalm. nocturna aunque ocasionalm. activa en luz crepuscular. A menudo caza desde postes de cerca u otras perchas bajas. Renombrada cazadora de ratones, también consume otras presas pequeñas.

Reproducción: Nido en campanario, con

huevos, 15 Sep, Sabana de Bogotá (Oliveras 1969a). En tierras bajas de W Ecuador 4 volantanes, 4 Jul nido con huevos, 21 Jul (Vuilleumier), 3-4 huevos blancos

Estatus y Hábitat: Local en regiones semiabiertas y alrededor de habitaciones humanas donde a menudo descansa y anida. Seguramente más numerosa de lo que indican los



60. LECHUZA COMÚN

registros muy dispersos. Común a lo largo de carreteras en W Meta (W McKay); reg como "numerosa" en NW Ecuador (Vuilleumier) y sin duda también se encuentra en costa Pacífica en Nariño

Distribución: Hasta 3000m Región Caribe (Atlántico; S Magdalena), alto valle seco del Magdalena, puntualm. en las 3 cordilleras

BÚHOS: Strigidae (22)

Aves de presa solitarias y nocturnas en su mayoría, aunque unas pocas especies cazan normalmente de día. Se caracterizan por cabezas grandes, caras emplumadas en forma de discos faciales y ojos grandes dirigidos hacia adelante. Como otras aves de presa, tienen picos ganchudos y fuertes patas y garras, pero con dos dedos hacia atrás y dos hacia adelante. Las patas usualm. son emplumadas. Su suave plumaje les confiere un vuelo silencioso y boyante pero no veloz. Algunos tienen mechones prominentes en forma de orejas o cuernos. Localizan sus presas por visión y oído y se alimentan principalm. de pequeños mamíferos, aves y ocasionalm. serpientes y ranas. Algunas de las especies más pequeñas se alimentan de insectos grandes. Típicam. tragan enteras sus presas y más tarde regurgitan bolos o "egagropilas" agregados de huesos, pelo y otros materiales no digeridos. Anidan en árboles huecos, nidos abandonados por otras aves o en el suelo. Sus huevos son blancos. La mayoría de los búhos colombianos, al igual que en otras regiones tropicales húmedas, se ven con poca frecuencia y son poco conocidos.

1. CURRUCUTÚ VERMICULADO

Otus guatemalae

Lám. IX (1), Mapa 307

Identificación: 20cm. *Pequeño, con pequeñas "orejas" y sin estrías ni barras conspicuas*. Pico y ojos amarillos. Por encima café oscuro, vermiculado de negruzco; cobertoras alares y escapulares punteadas de blanco; partes inferiores café claro cambian gradualm. a blanquecino en el abdomen y estrecha y finam. vermiculado con barras onduladas café negruzco y con unas pocas e inconspicuas estrías estrechas. Fase rufa: con sombra castaño por encima y rufio debajo y apariencia general más uniforme; por lo demás similar.

Especies similares: C. Común (2) tiene disco facial de reborde negro y estrías negras mucho más definidas en partes inferiores (poco vermiculado). El C. Mayor (3), raro, es conspicuam. estrado y barrado por debajo.

Voz: En Panamá, un trino gorgeado, ru u' u' u' u' u' u' u' (diferente de canto largo en Be.ice), reminiscente de *Otus asio* de N América pero mucho más corto (Willis & Eisenmann 1979).

Reproducción: ♀ próxima a poner, 9 Mar. E Panamá (Weimore 1968a).

(no hay reg. W de C Occidental). cerca de Cúcuta, Norte de Santander, y E de los Andes desde Meta (Villavicencio, Macarena, Carimagua -S. Furniss) S hasta límite Caquetá-Putumayo (Tres Esquinas). Distribución virtualm. mundial excepto regiones Ártica y Antártica y algunas islas oceánicas.

Estado y Hábitat: Pocos registros. Sotobosque a niveles medios de selvas húmedas y de segundo crecimiento en tierras bajas y montañas bajas.

Distribución: Hasta 1000m. Conocido definitivam. solo de la Sma. del Baudó (1000m); probablen. también unite con Panamá (reg. Cerro Pirre, Cerro Malt, E Darién) y Sma. de Perijá (vertiente de Venezuela). México localm. hasta W y N Venezuela, E y W Ecuador, E Perú, N Bolivia, S Venezuela y ady. N Brasil.

Nota: Los de Costa Rica hacia el S (*O. vermiculatus*) difieren en voz y a veces se consideran una especie separada de *O. guatemalae* del N.

2. CURRUCUTÚ COMÚN

Otus choliba

Lám. IX (12), Mapa 708

Identificación: 23cm. *Búho pequeño con "orejas"*. Ojos amarillos. Por encima grisáceo a café canela, con estrechas estrías parduscas y moteado ante; línea en escapulares y cobertoras alares extensa y punteada de blanco; rémiges barradas café canela y pardusco; superciliares y disco facial blanco ante con *conspicuo reborde negro*, partes inferiores

blanquecitas a canela con unas pocas estrias negras prominentes cruzadas con líneas parduscas muy finas

Especies similares: El búho pequeño más común en Colombia. El C. Mayor (3) es similar por debajo pero carece de borde facial negro y tiene ojos café (no amarillos). El C. Vermiculado (1) no tiene borde facial negro y casi no tiene estrías definidas debajo. En extremo NW v. C. Manchado (5).

Voz: Más vocal inmediatamente después del atardecer o antes del amanecer. Trino silbado, corto y trémulo, usualm. seguido por 2-3 notas abruptas acentuadas al final, *ououououou uc! uc!*; a veces omite las notas finales.

Comportamiento: Enteram. nocturno y casi siempre en pares. Descansa en una cavidad o en una rama a una altura moderada.

Reproducción: 3 CR, Ene-Ju. Magdalena y N Antioquia (Carriker). 2 nidos con polluelos, alto valle del Magdalena, Ene-Feb (Miller 1947, 1952); 5 nidos en Panamá Ene-Mar (Weinore 1968a). Anida en casi cualquier clase de cavidad, postes de cerca descom-puestos y abiertos, o en nidos abandonados por otras aves, usualm. bajos, 1-3 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: Común en regiones secas a húmedas en selvas rasas, selva secundaria alta, bordes de selva en *terra firme* y *várzea*, claros con árboles y áreas residenciales.

Distribución: Hasta 2800m (reg. visuales hasta 3000m. Represo del Nausa, N Bogotá-Hilty & M. Robbins). En general E y W de los Andes (W de la C Occidental sólo en las áreas más secas del no Surco en ba a cuenca del Atrato y en alto valle del Dagua). Costa Rica hasta N Argentina. Paraguay y S Brasil.

3. CURRICUTÚ MAYOR

Otus ingens

Mapa 309

Identificación: 25-28cm. Curricutú grande con "orejas" más bien pequeñas y ojos café. Café arena por encima, vermiculado negruzco, collar nual parcialm. oculto blanquecino a ante, escapulares y cobertoras alares punteadas de blanco; rémiges y cola barradas café oscuro y canela, disco facial café arena sin reborde nítido; garganta ante finam. barrada café; resto de partes inferiores blanco ante con unas pocas estrías negras

estrechas y prominentes, cruzadas por finas líneas parduscas dispersas.

Especies similares: Muy sim. al C. Común (2) pero mayor, con ojos café y sin reborde en disco facial.

Voz: Serie rápida de notas *ututututututut*, hasta 50 en 10 seg, en tono y calidad muy sim. a las del C. Común (P. Schwartz, grabación).

Comportamiento: Poco conocido. En Anchicayá uno se refugió en una cavidad del musgo en el tronco de un árbol, a unos 7m, durante dos días consecutivos (Hilty).

Reproducción: ♀ CR (1 ova 16mm), 23 Ene, valle del Anchicayá (1250m) (Hilty 1977).

Estatus y Hábitat: Pocos reg. Aparentem. raro en selva húmeda y muy húmeda.

Distribución: 1200-1700m (más alto?). Vertiente W de Sna. Perijá (1200m) en Hiroca (venezuelensis), alto valle del Cauca (El Tambo, 1700m) y vertiente Pacífica (1250m) en valle del Anchicayá (colombianus), vertiente E de los Andes (subsp.?) en Narño (2 ♂♂ colect. por Von Sneider, El Carmen, 1600m, Dic 1970 -J. Fitzpatrick). W Venezuela S localm. en los Andes hasta N Bolivia.

Nota 1: La subespecie *colombianus* es aparentem. una especie distinta (J. Fitzpatrick & J. O'Neill). **Nota 2:** Una piel de "Bogotá" (ANSP), orig. nalm. mal identificada, probablemente, pertenece a una especie no descrita de *Otus* también encontrada recientemente en Ecuador y Perú (M. Robbins & T. Schlenkerberg—fide J. Fitzpatrick). Todas estas tres formas de *Otus* son de ojos oscuros y están estrecham. relacionadas entre sí.

4. CURRICUTÚ SELVÁTICO

Otus watsoni

Lám. IX(13), Mapa 310

Identificación: 23cm. Pequeño búho oscuro con "orejas" decididam. largas. Ojos ámbar. Esencialm. café negruzco uniforme por encima; coronada, "orejas" y estrecho reborde facial negruzcos, superciliares, disco facial y partes inferiores leonado ocráceo con algun vermiculado negruzco débil y unas pocas estrías, relatiuam. nítidas, café oscuras y delgadas en el pecho.

Especies similares: Algo variable en color pero siempre mucho más oscuro por encima

y mas leonado debajo que el C. Común (2) y carece de la superciliar blanca de este último, del punteado blanco en las cobertoras alares y escapulares y del estrado debajo. Voz muy diferente

Voz: Serie rápida y larga (hasta 20 seg. o más) de notas bajas y melodiosas *juu* de unas 2 por seg., a menudo comienza suavem., se hace más fuerte en la mitad y luego se desvanece gradualm. hasta hacerse muy débil al fin. Puede llamar aun antes del atardecer

Comportamiento: Sim. al del C. Común, pero principalm. de interior de selva.

Estatus y Hábitat: Poco común (probablem. local) en selvas húmedas de *terra firme* y *várzea*, ocasionalm. en bordes.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde S Meta (Macarena) y Vaupés (capturado en red en E. Dorado, río Vaupés, Jun 1976 - R. Ridgely) hacia el S (*watsoni*). Probablem. toda la base E de la C. Oriental. S hasta Amazonas y E hasta Guayana. Surinam y Venezuela (S del Orinoco, base E de los Andes en Táchira, lado E de Sma. de Peña a 2000-2100m) E de los Andes S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño

5. CURRUCUTÚ MANCHADO

Otus clarki Mapa 311

Identificación: 24cm "Punteada" y con "orejas". Ojos amarillos. Café rufio por encima, coronilla estrada y espalda moteada con negro, cobertoras alares y escapulares punteadas de blanco; *cara vanela sin borde facial bien definido; garganta y pecho café ante punteado de blanco anteado y estrado negruzco*, resto de partes inferiores blanco anteado irregularm. barrado con leonado y estrecham. estrado de negro (parece punteado). Mayor parte de tarsos desnuda (no visible en el campo).

Especies similares: Note areal restringido en Colombia. Se distingue de otros búhos pequeños por puntos blancos grandes (casi cuadrados) debajo, cara canela sin reborde, y apariencia de cabeza grande (aún para un *Otus*).

Voz: Llamada musical, más bien aguda y de 2 partes, *cui, cui-cui-cui* (Wetmore 1968a).

Reproducción: Polluelo casi volador, 30 May límite Colombia-Panamá (Wetmore 1968a).

Estatus y Hábitat: Un espécimen colombiano

de selva húmeda de montaña. En otras partes, búho nocturno de selva, bordes y cercos arbolados, 1450-2250m

Distribución: 1450m en Cerro Tacarcuna, límite Colombia-Panamá. Costa Rica hasta extremo NW Colombia.

6. CURRUCUTÚ GORGIBLANCO

Otus albugularis

Lám. IX(14), Mapa 3.2

Identificación: 25cm. *Buho muy oscuro con garganta blanca contrastante y "orejas" escasam. notables*. Ojos amarillo naranja. Partes superiores, cabeza y pecho, café oscuro finam. punteado de blanco y ante, borde del disco facial negro y difuso; garganta blanca conspicua y estrecha; vientre y partes inferiores ante leonado con estras dispersas café oscuro. Juv. blanco anteado fina y uniformem. barrado de negruzco.

Especies similares: Currucutú virtualm. sin "orejas", más oscuro que los demás *Otus* colombianos. Note garganta blanca contrastante y partes superiores punteadas. Sólo en montañas

Voz: Serie prolongada de notas silbadas, agudas y rápidas, a veces ininterrumpidas por casi un min. *vu vu vu vu vu...* (Hilty); una serie de 7-17 notas claras *ju ju ju...* o serie más larga de 15-32 notas, *co-co-coco-coco-coco...* (Burton 1973).

Comportamiento: Nocturno como otros del género

Reproducción: Necesita confirmación. Salmon informa de nidos en el suelo entre helechos o pasto; 1 huevo en incubación en nido desentado en forma de taza sobre el suelo (Scatter & Salvin 1879)

Estatus y Hábitat: Raro y local (probablem. desapercibido). Conocido de un número de localidades dispersas en montañas, principalm. bordes de selva, selva abierta y áreas semabiertas con árboles dispersos

Distribución: 2000-3000m. Las 3 cordilleras (en C. Occidental único reg. en Cauca y en C. Oriental, S hasta Cundinamarca). NW Venezuela (reg. 1300-2100m) hasta N Bolivia.

7. BÚHO CRESTADO

Lophotrix cristata

Lám. IX(6), Mapa 313

Identificación: 41cm Inconfundible. Grande,

con *supercilios blancos prominentes continuas con "orejas" grandes, erectas y parciales blancas*. Partes superiores variables, café oscuro a café anteado claro, algo moteado de rufescente: oboveros alares y escapulares con grandes puntos blancos; primarias barradas café oscuro y ante, *disco facial rufescente; partes inferiores ante leonado finam. barrado y vermiculado de pardusco*.

Especies similares: Único búho colombiano con combinación de partes inferiores no esriadas y "orejas" espectacularm. largas y blancas

Voz: Llamada, k, k, 'k'k'k' kkkrrrr de tono bajo (se acelera rápidam. a un ronroneo). notablem. similar a croar de rana, a distancia se oye como un grrrrrrrrr acelerado; se repite cada 1 seg. como máximo (P. Schwartz Eisenmann) Cf llamada similar pero de dos notas de Vaco Mepicano.

Comportamiento: Estrictam. nocturno. Llama desde parte alta de árboles altos pero puede descansar durante el día (a menudo en par-jas) en sotobosque denso o a alturas medias, a menudo cerca de arroyos

Reproducción: 4 ♂♂ CR Feb-May, S Córdoba y N Chocó (Carrker). Nidos en árboles huecos en Guyana (Wetmore 1968a, 2 juvs. en nido en un desván en Georgetown, 1925 (Snyder 1966), sito poco usual para un búho de bosque.

Estatus y Hábitat: Aparentem. raro y local, en selvas bajas húmedas, montes secundarios y parches de selva. No hay reg. de piedemontes ni montañas.

Distribución: Hasta 100m (costa Pacífica) hasta 500m (E de los Andes). Costa Pacífica desde límite con Panamá S hasta Nariño (Barbacoas), E a lo largo de base N de los Andes hasta valle medio del Magdalena en Santander (Ei Tambor. 500m, en valle de Lebrija). E de los Andes desde W Caqueta hacia el S Localm. desde S México hasta Bolivia, Amazonas brasileño y Guayanas.

8. BÚHO REAL

Bubo virginianus

Lám. IX(10), Mapa 314

Identificación. 48-56cm. El mayor búho colombiano. "Orejas" conspicuas, ojos amarillos. Por encima café oscuro moteado ante

y gris. disco facial blanco anteado bordeado de negro, garganta blanca, resto de partes inferiores estrecham. barradas café oscuro y blanquecino, pecho con unas pocas estrías negras anchas.

Especies similares: Búho Crestado (7) tiene "orejas" mas largas y principalm. blancas y no tiene barrado prominente en partes inferiores, no se sabe si su areal se solapa con el del B. Real

Voz: Llamada usual 4-7 notas profundas y melodiosas; se oye a distancia considerable.

Comportamiento: Nocturno. Descansa y anda en palmas altas en Carimagua, NE Meta (S. Furness), depreda una variedad de animales de tamaño mediano, p.e., coatiés, conejos y 2 spp. de caicas en los Andes (Lehmann 1946)

Reproducción: ♀ CR, 22 Ene, bajo Cauca (Carrker), 1 volantón, 30 Abr, Guarico, Venezuela (Mader 1981). Usualm. anda en nidos abandonados de rapaces en palma o árbol alto, ocasionalm. en el suelo o entrada de cueva; 2 huevos (a veces más).

Estatus y Hábitat: Local. Varías parejas en Carimagua, NE Meta. 1976 (S. Furness) y varios reg. visuales en zona templada y paramo en la C Central (Lehmann 1946), por lo demás reg. muy dispersos. Aparentem. ausente de selvas húmedas bajas

Distribución. Hasta 4000m. Region Caribe desde el bajo Sinú y bajo Cauca (S Bolívar) E hasta Guajira (Rohacha), alto valle del Magdalena en Tolima S hasta cabeceras, C Central desde Nevado del Tolima (NW de Ibagué) S hasta Nariño. E de los Andes desde N Arauca (reg. visuales Nov 1977 -W McKay y E Vichada (reg. visual El Tuparro, Ago 1977 -P Gerdl) hasta Meta (Carimagua, San Martín). N América S hasta Tierra del Fuego, pero muy local en tierras bajas tropicales

9. BÚHO DE ANTEOJOS

Pulsatrix perspicillata

Lám. IX(1), Ilustr. 61, Mapa 315

Identificación: 46cm. Búho grande sin "orejas". Ojos amarillos. Cabeza y partes inferiores café chocolate oscuro, anchas *superciliares blancas extendidas a las bridas y por debajo de los ojos* (los "anteojos"), garganta blanca; banda pectoral café oscuro

bajas partes inferiores ante cremoso. Juv. muy diferente: casi totalm. blanco ante cara negra (en forma acorazonada) y alas café. Puede requerir hasta 5 años para alcanzar plumaje adulto completo.

Especies similares: El B. Barrado (10) tiene el mismo patrón que el adulto, pero con bajas partes inferiores barradas (no ante cremoso uniforme). B. Bicolor (22) también superficialm. sim. es sólo la mitad de grande y confinado a elevaciones mayores. Ninguna especie se parece al juvenil.

Voz: Llamada más común una serie relativamente rápida de 6-8 notas bajas, resonantes, como de barranquero (*Memotus*), *bu-bu-bu-bu-bu*, algo explosivas (Hilty); también una serie descendente de notas *uuf* apagadas y ocasionalm. un subido descendente de tono medio (O'Neill 1974). Más vocal en noches de luna.

Comportamiento: Principalm. nocturno, aunque ocasionalm. activo en días nublados. Descansa a alturas variables entre unos 2m y el dosel.

Reproducción: ♂ CR, 15 Jun, W Caqueta (Carriger). En Panamá polluelos 9 Sep y 30 Oct (Willis & Eisenmann 1979). Nidos en árboles huecos; 2 huevos blancos (French 1973).

Estatus y Hábitat: Relativam. común (pero visto raram.) en selvas húmedas bajas, selva secundaria y selva rala; también selvas

de galería en áreas más secas. Ausente del cinturón húmedo del Pacífico entre Sna. del Baudó y Nariño, pero reaparece en W Ecuador.

Distribución: Hasta 1000m (mayoría de reg. por debajo de 500m). Costa Pacífica desde límite con Panamá S hasta Sma. de Baudó E a través de las tierras bajas del N hasta W Guajira, S en valle medio del Magdalena hasta N Tolima (Honda, Ambalema); una vez hasta valle medio del Cauca S de Cali, E de los Andes probablemente general (reg. desde F Norte de Santander W Meta, W Caquetá y Vaupés; también lado venezolano del Orinoco y un reg. visual en río Javari, Brasil. S de Lencia, 1979-Hilty). S de México hasta W Ecuador NW Argentina, Paraguay y S Brasil, Trinidad.

10. BÚHO BARRADO

Pulsatrix melanota Mapa 316

Identificación: 46cm. Búho grande sin "orejas". Muy similar al B. de Anteojos (9). Difiere por tener bajo pecho café oscuro (en una banda bien definida) con unas pocas líneas cruzadas blanquecinas, vientre y resto de partes inferiores blanco fuertem. barrado café orín.

Especies similares: V. B. de Anteojos (9)

Voz: Varios grtos profundos y apagados. Perú (T Parker)

Estatus y Hábitat: Poco conocidos; probablemente raro en todo su areal. Se conoce en Colombia por 1 espécimen adulto (FMNH, Chicago) de sexo, localidad y fecha indeterminados (E R. Blake). Selva húmeda baja.

Distribución: Presumiblem. SE Colombia. E Ecuador (Hasta 1000m en alto río Napo), E Perú y N Bolivia.

11. BU HITO ENANO

Glaucidium minutissimum

Ilustr. 62, Mapa 317
Identificación: 14cm. Pequeño búho sin orejas. Ojos amarillos. Cabeza grisácea punteada de blanco, especialm. en la coronilla; estrecho collar nual ante terminado a ambos lados del occipucio en un pequeño punto oval negro ("falso ojo"); esencialm. uniformemente café por encima, o con unos pocos puntos blanco anteado en hombros y alas, cola negra con 3 bandas blancas visibles y es-



61 BÚHO DE ANTEOJOS (juv.)



62. BÚHITO ANDINO (abajo izq.),
B. FERRUGINO (arriba, centro) y B. ENANO (abajo der.)

trecho ápice blanco, partes inferiores blancas con anchas estrías rufo oscuro en pecho y lados. Imn. no tiene puntos blancos en la cabeza.

Especies similares: Coronilla del B. Ferrugíneo (13) es estrada (no punteada) con blanco o ante y cola con más barras. B. Andino (12), de tierras altas, es barrado o punteado debajo (no estrado). No se sabe que solape los areales de otros *Glaucidium*.

Voz: Llamada, en Venezuela, una serie corta y rápida de notas bajas *puup* en staccato, 6-12 en 2 seg., del mismo tono o ligeram. descendente (P. Schwartz); más rápida y más corta que en el B. Ferrugíneo.

Comportamiento: Activo de día o de noche en selva, se encuentra desde el dosel hasta los niveles medios. Vuelo ondulado.

Estatus y Hábitat: Aparentem. muy local. Selva húmeda en tierras bajas y bordes de selva, no se conoce bien en Colombia.

Distribución: Hasta 600m. Conocido de cerca de límite con Panamá en base del Cerro Tacarcuna (río Tacarcuna, 600m) y extremo N de la C. Occidental en SW Cordoba (no Verde del Sinú). Puntualm. desde

W México hasta NW Colombia; E Venezuela, Guyana, E y S Brasil, E Perú y Paraguay.

12. BÚHITO ANDINO *Glaucidium jardinii*

Ilustr. 62, Mapa 318

Identificación: 15cm. Sin "orejas". Ojos amarillos. Café oscuro por encima, coronilla punteada de ante y espalda con manchas ante, banda nual semioclusa ante canela termina en cada lado de la nuca en punto oval negro ("ojos falsos"), remiges barradas ante y blanco; cola negruzca con alrededor de 4 bandas visibles y estrecho ápice blanco; partes inferiores blancas con banda pectoral café irregular, a menudo interrumpida en el centro, lados y flancos extensos, barrados y punteados y con unas pocas estrías no prominentes. Fase rufa. principalm. rufo debajo, con poco barrado y sin estrías. Imn. coronilla grisácea sin puntos (o puntos en parte anterior de la coronilla única); lados estrados más bien que barrados.

Especies similares: Único *Glaucidium* en tierras altas. Se distingue del B. Ferrugíneo (13), de tierras bajas, por coronilla punteada

y no finam. estríada (difícil de ver en el campo), 1 barra menos en la cola y barrado y punteado en los flancos (B. Ferrugineo no tiene barrado debajo). V. también B. Enano (11).

Voz: Llamada en Costa Rica y Colombia una larga serie de *puup* silbados, emitidos en pares (Wolf 1976; Miller 1963). En Perú una serie larga (hasta de varios min) de *puup* uniformem. espaciados (T. Parker) muy sim a voz de B. Ferrugineo.

Comportamiento: Activo de día o de noche. Permanece en dosel o niveles medios.

Reproducción: ♂ CR, fin Dic, Boyacá (Olivares 1971).

Estatus y Hábitat: Conocido de sólo unas cuantas localidades dispersas en selvas húmedas de montaña y bordes. Probablm. a menudo pasa desapercibido.

Distribución: 2100-2800m. Snm. de Perija (Cerro Pintado) y locam. en los Andes N Boyacá (Güicán) hasta E de Bogotá (Choachi) en C Oriental, E de Medellín y montañas del Quindío en C Central; arriba de Cali (San Antonio) y reg. visual en Cerro Torrá, S Chocó (P. Silverstone) en C Occidental Costa Rica hasta W Venezuela y S por los Andes hasta Bolivia.

13. BL HÍTO FERRUGINEO

Glaucidium brasiliense

Ilustr. 62, Mapa 319

Identificación: 16.5cm. Sin "orejás". Ojos amarillos. Dos fases de coloración: café grisáceo o rufo por encima, *coronilla estrecham. estríada ante o blanquecina*, "falsos ojos" negros, oblongos, a cada lado de la nuca; alas con puntos ante o blanquecinos, *partes inferiores blancas ampliam. estríadas de rufo o café*, especialm. en lados y flancos; *cola con 5-6 barras blanquecinas visibles*. Imn. no tiene estrías en la coronilla.

Especies similares: V distribución V B Andino (12) y B. Enano (11).

Voz: Llamada una larga serie (hasta de varios min) de *tuit* o *puup*, unos 2.5 por seg. cuando se excita produce una serie de ronroneos cortos o *churrup* trinaos. Llama con más frecuencia al atardecer o antes del anochecer, a veces durante el día.

Comportamiento: Activo de día o de noche y a menudo hostilizado por aves pequeñas

Responde fuertem. a imitaciones silbadas de sus llamadas, como lo hacen muchas otras aves en las mismas regiones. Cuando está agitado mueve la cola.

Reproducción: Usa huecos en árboles o cavidades en termateros. ♂ CR. Mar. valle del Cesar (Carrker), 3 nidos y volantones, Mar-Jul. NE Venezuela (Friedmann & Smith 1955); 1 nido en Abr. Guánc, Venezuela (Mader 1981). Cavidad 3-12m de altura, 2-5 huevos blancos (French 1973).

Estatus y Hábitat: Medianam. común a localm. común (especialm. en áreas más secas) desde selva seca y áreas semibiertas de matorral con árboles y matorros a bordes de selvas húmedas de *terra firme* y *várzea*.

Distribución: Tierras bajas y piedemontes hasta por lo menos 1000m. N Chocó (una vez), generalm. desde área de Cartagena E hasta Guayra (Riohacha, Carupia) y S hasta S Magdalena. E de los Andes desde Arauca (reg. visuales Arauca, 1978-W McKay & J. Jorgenson) y E Vichada (El Tuparro [NDERENA]) S hasta SE Nariño y Leucina. Extremo SW EEUU hasta N Chile, C Argentina y Uruguay.

14. MOCHU ELO FERRERO

Speotyto cunicularia

Ilustr. 63, Mapa 320

Identificación: 23cm. Buho terrestre, sin "orejas", de patas largas y cola corta. Ojos amarillos. Por encima café rufo densam. puntea-do ante y blanco; *superciliares y frente blan-eas*, partes inferiores principalm. blancas con *estrecha banda pectoral negruzca* (a menudo interrumpida en el centro), pecho y lados barrados y punteados de café rufo. Imn. blanco anteado debajo.

Voz: Usualm. silenciosa. *Cae* repetido cuando se alarma. Durante la noche un *cui-cuiuu* suave.

Comportamiento: Diurno pero más activo temprano y tarde en el día. Se posa en el suelo, en postes de cercas o en otras perchas bajas durante el día. Cabecea frecuentem., especialm. cuando se le perturba.

Reproducción: Colonias hasta de 10-20 parejas en donde no se le molesta. Juveniles ya crecidos, 19 Ene. y nido con huevos 23 Ene. alto valle del Magdalena (Miller 1947), juv. a la entrada de madrugueras, Mar, C y



63. MOCHI EL TERRERO

NE Meta (S. Furness, Brown). 2-11 huevos blancos en madrigueras que los búhos pueden excavar.

Estatus y Hábitat: Local en sabanas y matorral árido abierto.

Distribución: Hasta 500m. Valle del Cesar (Casacará) E hasta Península Guajira, porciones andas de valle alto del Magdalena en Tolima y Huila, generalm. E de los Andes en los Llanos S hasta río Guaviare y S Meta (Macarena). Cria localm. en W N América (inverna raram. hasta Panamá), S Florida indias Occidentales y localm. en partes abiertas de S América.

15. BÚHO CARINEGRO

Ciccaba nigrolineata

Lám. IX(4), Mapa 321

Identificación: 41cm. Tamaño mediano, sin "orejas". Ojos café amarillento. Por encima negro, hollín estrecham. barrado blanco en alta espalda, disco facial negro, supercilhares y banda indistinta que bordea disco facial manchadas de blanco; blanco por debajo, estrecha y uniformem. barrado de negro, cola negra con barras blancas estrechas.

Especies similares El B. Negro (16), mucho más oscuro, tiene todas las partes superiores estrecham. barradas de blanco (no sólo la

alta espalda) y es negro debajo con estrechas líneas blancas (no principalm. blanco con líneas negras), la cara no contrasta con las partes inferiores. Intermedios entre las 2 especies se conocen de E Colombia (Blake 1958).

Voz: Dos llamadas muy diferentes, ambas muy sim. a las de la próxima sp. (v. nota): un grito seco, agudo, ascendente y luego descendente, como de gato y forzado como si sólo expeliera aire (Hilty); *ju, ju, ju, juu-ah* profundo, resonante y deliberado (última frase arrastrada), con variaciones, serie de 9-14 *ju-uah* lentos y *buu* profundo, simple y fuerte, a intervalos (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Nocturno. En Panamá y Venezuela ha sido visto cazando cerca de luces artificiales, descansa a 10-20m durante el día.

Estatus y Hábitat: Aparentem. muy local en selva húmeda, bordes, crecimiento secundario alto y claros con árboles, a veces cerca de habitaciones.

Distribución: Hasta 1500m (una vez a 2400m cerca de Cerro Munchique, Cauca). Puntualm. pero probablen. en toda la región al W de los Andes; E de los Andes S posiblen. hasta W Caquetá (zona presumida de contacto con *C. huhula*). Conocido definitivam. de cerca de Tierralta, Córdoba, valles del Atrato, alto Dagua y Patía en vertiente Pacífica, valle del Cauca desde cerca de Cali (Ríofrío) hasta Cerro Munchique, base NE de la Sierra Nevada de Santa Marta. Sin de Perija (arriba de Casacará), valle del Magdalena en S Bolívar y Tolima y E de los Andes en Norte de Santander (N de Cúcuta). S México hasta C Venezuela y NW Perú.

Nota: Puede ser conspecifico con *C. huhula* (Búho Negro, 16). Intermedios de no Barrero y W Caquetá (Blake 1958).

16. BÚHO NEGRO

Ciccaba huhula

Lám. IX(5), Mapa 322

Identificación: 36cm. Sin "orejas". Ojos amarillo a café. Enteram. negro con líneas blancas muy estrechas encima y debajo (ligeram. más anchas debajo); supercilhares y márgenes de discos faciales manchadas de blanco, cola negra con varias barras blancas estrechas y amplio ápice blanco.

Especies similares: V B. Carnegre (15), estrecham relacionado.

Voz: Como en la sp. precedente. Grito como de gato, ascendente, *juuruk* seguido por fuerte *buuu* después de una pausa corta, también *ju, ju, JUU* profundo, resonante, con variaciones (grabación P Schwartz)

Comportamiento: Nocturno. Llama desde niveles medios hasta dosel

Reproducción: Juvenil. 27 Ene, cerca de Villavicencio (Lehmann 1957) ♂ CR. Feb. río Casiquiare Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Conocido por 4 especímenes colombianos, pero probablen. a menudo pasa desapercibido. Oído regularmente en ambas orillas del río Javari S de Leucua en Jul y Ago (J V Remsen, Hilty *et al.*). Selvas húmedas de *terra firme* y *várzea*, bordes y árboles en claros.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes en W Meta (cerca de Villavicencio) y W Caquetá (cerca de Florencia). Probablen. S del río Guaviare (conocido de río Casiquiare ady., Amazonas, Venezuela) Guayanas y S Venezuela S hasta E Perú. Bolivia, N Argentina y Amazonas brasileño

17 BÚHO OCELADO

Ciccaba ulbatus

Lám. IX(3), Mapa 323

Identificación: 36cm. Sin "orejas". Ojos café. Cabeza y partes superiores café negruzco densam. barrado y manchado ruf. anteado; *superciliares* y *área brida* blanco anteado; garganta blanca. *pecho* café barrado y *manchado leonado* y *blanquecino* (forma amplia banda pectoral indefinida), plumas de resto de las partes inferiores marginadas de blanco platinado y contralm. divididas con café ruf. formando *manchas blancas grandes* y *cuadradas* (parece "ocelado") Juv. es ante uniforme

Especies similares: Como B. Moteado (18), pero con nuca y manto mucho más nutridos, moteados y barrados, marcas faciales más prominentes y vientre "ocelado" con blanco platinado en contraste con banda pectoral oscura

Voz: Muy sim. a cantos de B. Carnegre y B. Negro (15 y 16); *ju, ju-ju ju, JUUU* profundo, resonante y deliberado, repetido a inter-

valos de 8 a 11 seg. (grabación P Schwartz) Difiere de las spp. anteriores principalm. en ntinos una pausa después de la 1a. nota, próximas 3 mas rapidas, la ultima proinogada y fuertem. enfaizada

Comportamiento: Nocturno. Uno de ellos des-cansaba a unos 4m de altura en borde de sel-va en Finca Merenberg. Huila (Ridgely & Gauln 1980).

Reproducción: Volantón reciente 22 Jun. E Huila (R. Ridgely)

Estatus y Hábitat. Aparentem raro (probablen desapercibido) Selvas húmedas de monta-ña y bordes. Único registro reciente es de Merenberg (v arriba).

Distribución: 1700-3000m, Puntualm. en las 3 cordilleras (en C Occidental conocido solo de Cerro Munchique, Cauca, 2000m, C Central S hasta Cauca y C Oriental en Norte de Santander y Cundinamarca). Los Andes desde NW Venezuela (incl. Snua. de Perijá, hasta W Perú y Bolivia

18. BÚHO MOTEADO

Ciccaba virgata

Lám. IX(2), Mapa 324

Identificación: 33cm. Sin "orejas". Ojos café. Por encima café moteado con ante y negro (parece negruzco a distancia), *superciliares* y *estrecho borde de discos faciales blanco anteado*; *remiges* y *cola* barradas café oscuro y gris anteado; *pecho* ante fuertem. moteado y *estrado de café negruzco*, *bajas partes inferiores blanco ante ampliam. estradas café oscura*.

Especies similares: V B. Ocelado (17). Otros *Ciccaba* son barrados debajo.

Voz: Llamada más común *juuu* resonante y profundo, en pares o tríos, o a veces 5-6 en serie. También, raram. un grito como de gato.

Comportamiento: Nocturno. Nivel medio a dosel. Uno de los búhos neotropicales mas vocales.

Reproducción: Polluelo en plumón, 15 Abr. Sierra Nevada de Santa Marta (Todd & Carriker 1922), 4 CR Feb-May, y juv. Jul, Guajira hasta Córdoba (Carriker). Nido en árbol hueco o nidos viejos de otras aves, 7-8m; 2 huevos blancos (French 1973)

Estatus y Hábitat: Localm. relativam. comun en selvas húmedas, bordes y crecimiento

secundario alto.

Distribución: Hasta 2000m. Costa Pacífica, tierras bajas húmedas N de los Andes, Sierra Nevada de Santa Marta y Sna. de Perijá y S hasta altos valles de Cauca y Magdalena, E de los Andes desde W Meta (incl. Macarena) hasta W Caquetá y Leticia. W México hasta W Ecuador, N Argentina y Paraguay Trinidad

19. BÚHO RAYADO

Rhinopitax clamator

Lám. IX(7), Mapa 325

Identificación: 36cm. Búho de tamaño mediano con "orejas" largas y negras. Ojos café claro. Por encima ante leonado estriado negruzco; rínges y cola barradas café oscuro; discos faciales blanquecinos con borde negro; garganta blanca. resto de partes inferiores blanco ante muy nitidamente estriadas de negruzco. En vuelo, desde debajo, muestra prominentes parches negros en las muñecas. Im. tiene cara canela.

Especies similares: Búho Campestre (21) tiene "orejas" muy pequeñas, ojos amarillos y partes inferiores más oscuras (más leonado). B. Orejudo (20), ocasionalm. en tierras bajas, tiene cara oscura, ojos amarillos y es mucho más oscuro debajo y sin estrías nitidas.

Voz: En Venezuela *juuyuu* semisilbado; también serie de gritos como ladridos, *ou, ou, ou* de perro pequeño (grabación P Schwartz)

Reproducción: Nido en el suelo o en promontorio bajo; 1 nido en Panamá, 17 Dic (Wetmore 1968a); 3 nidos en Surinam, Sept-Oct, 1 en Feb; 2-4 huevos (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat: Búho de terreno abierto. Común localm. en densas abiertas o semi-abiertas o en áreas pantanosas con arbustos y árboles dispersos.

Distribución: Hasta 500m (una vez a 1600m, alto valle del Magdalena). Costa Caribe desde Atlántico E hasta región de Santa Marta, valle medio y alto del Magdalena, desde N Toima (Honda) S hasta cerca de San Agustín, Huila (La Candelaria); E de los Andes en Norte de Santander y desde el río Casanare hasta W Meta. Probablemente más ampliamente distribuido en los Llanos SE México localm. hasta N Argentina y Uruguay.

20. BÚHO OREJUDO

Asio stygius

Lám. IX(9), Mapa 326

Identificación: 41-43cm. Oscuro. "Orejas" prominentes muy juntas, con parche pálido entre ellas en la frente. Ojos amarillos. Por encima café negruzco con unas pocas manchas ante; disco facial negruzco estrecham. bordeado de grisáceo; por encima ante pálido; pecho emborronado café hollín, resto de partes inferiores con amplias estrías en forma de "espina de pescado" café hollín

Especies similares: Las mejores marcas son su apariencia oscura, "orejas" curvadas hacia dentro y muy juntas, ojos amarillos en cara oscura y partes inferiores con patrón borroso negro y ante. Cf B. Campestre (21) y B. Rayado (19).

Voz: *ju* o *fu* fuerte y de tono bajo (Bond 1961); la ♀ *miah* corto como de gato (Belice-grabación G Reynard).

Reproducción: ♀ CR, 8 May, Bucaramanga, Santander (Borrero 1955). Nido de fibras de palma en el suelo en Cuba, nidos viejos de otras aves en árboles. en México (Bond 1942).

Estatus y Hábitat: Raro y local. Conocido de unas pocas localidades ampliamente dispersas, en selvas húmedas de montaña, bordes y en manchas de monte en Sabana de Bogotá (localm.). Un espécimen en campus de la Universidad del Valle en Cali, originalm. relativam. común en C Central cerca de Puracé; en Popayán fueron capturados 10 en la plaza central cuando llegaban entre 2200 y 2300 hr a cazar Torcazas Nagüblancas que pernoctaban en el sitio (Lehmann 1957). Una vez en matorral espeso (435m) en alto valle del Magdalena (Miller 1952)

Distribución: Principalm. 1700-3000m (ocasionalm. mucho más bajo). En C Occidental conocido solo de vertiente E en Cauca (El Tambo), también cerca de Cali (una vez), C Central S hasta Nariño y cerca de Villavieja, Huila (una vez), C Oriental en Santander y Cundinamarca. Posiblem. en E Vichada. N México hasta Nicaragua, Venezuela (incl. Sna. de Perijá) localm. hasta N Argentina. Antillas Mayores.

21. BÚHO CAMPESTRE

Asio flammeus

Lám. IX(8), Mapa 327

Identificación: 36cm. *Buho diurno de tamaño mediano con "orejas" inconspicuas. Ojos amarillos. Casi enteram. ante leonado, estrado por encima y por debajo con café oscuro (más oscuro y más moteado por encima); alas y cola barradas de café; superciliares y bridas blancas, discos faciales ante, centralm. negros. En vuelo, desde encima o debajo, muestra parches negros conspicuos en las muñecas y, desde encima, un extenso parche ante pándo en base de las rémiges. Note hábitos diurnos y vuelo rebotante.*

Especies similares: Más similar al B. Rayado (19), pero con "orejas" insignificantes, menos nitidas, estrado debajo y ojos amarillos. V. también B. Ore udo (20), mucho más oscuro.

Voz: Generalm. silencioso. En defensa del nido, maullido y *cri cri cri cri* agudo (Borrero 1962). Más raram. una serie de 6-10 *tuu* (Burton 1973), cerca de Caracas, Venezuela, un zumbido raspante y áspero *wwwineea* (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Buho de terreno abierto visto a menudo en su vuelo irregular característico con alas ligeram. torcidas, especialm. al final de la tarde. Solitario o en grupos pequeños; se posa en el suelo, postes de cerca y otras perchas bajas.

Reproducción: Dos nidos en Sep, en el suelo, en pastizales, Sabana de Bogotá (1 con huevos, 1 con polluelos); los jóvenes abandonan el nido antes de volar; 3 huevos (Borrero 1962, Olivares 1969a).

Estatus y Hábitat: Local. Poteros, sabanas y páramo. Originalm. numeroso en Sabana de Bogotá (Olivares 1969a), sólo princ. May princ. Ago 1976 en NE Meta (S. Furniss); grupos de 4-5 en Llanos de Venezuela Jun-Sep (Friedmann & Smith 1950).

Distribución: 500-2600m (probablem. mucho más alto). Conocido del alto valle de Cauca (cerca de Popayán), Sabana de Bogotá y E de los Andes en S Meta (reg. visual, 17 Dic

1976, Lomo del Conejo, Macarena -T.O. Lemke y P. Gertler) y NE Meta en Carimagua (S. Furniss). Probablem. también zona de páramo de S Nariño (conocido de 3300-4000m en N Ecuador). Cría en N América (inverna hasta Costa Rica); localm. en S América S hasta Tierra del Fuego y extensam. en el Viejo Mundo.

22. BÚHO BICOLOR

Aegolius harrisi

Lám. IX(15), Mapa 328

Identificación: 20cm. Pequeño, sin "orejas". Ojos amarillo-verdoso. Café chocolate oscuro por encima con manchas blancas conspicuas en alas y cola, *parte anterior de la coronilla y superciliares ante crema; discos faciales ante crema con estrecho borde negro*, bridas a base del pico, pequeño parche en la barbilla y banda pectoral, negruzco, ancho collar nual y partes inferiores ante crema amarillento.

Especies similares: Frente ante amarillento intenso, discos faciales (bordados de negro) y bajas partes inferiores uniformes son las mejores marcas. Ninguna otra especie de buho se le parece. Cf. B. de Anteojos (9).

Voz: Trino trémulo, *utututututu*, de 3-4 seg de duración, a veces variable ligeram. en tono, o con una breve pausa en medio (grabación J. Viellard).

Reproducción: Nidos en árboles huecos en Argentina (Olrog 1968).

Estatus y Hábitat: Muy raro y poco conocido; 3 especímenes colombianos. Claros en montañas y áreas semabiertas. Registrado hasta borde de páramo (3800m) en Venezuela (Meyer de Schauensee & Phelps 1978).

Distribución: 1700-2000m (probablem. mucho más alto). Conocido de "Bogotá", alto valle del Cauca (El Tambo, W de Popayán) y SE Nariño (Llorente, E de Ipiales, hasta 3100m en tierras altas andas cerca de Quito, Ecuador. Andes de NW Venezuela, puntualm. hasta Ecuador y Perú, NE Brasil hasta Uruguay, N Argentina y NW Paraguay.

GUÁCHAROS: *Steatornithidae* (1)

Los Guácharos están estrecham. emparentados con los chotacabras y en menor grado, con los buhos. Son notables por su pico fuerte y curvo, sus cerdas netales, sus patas débiles situadas muy adelante en el cuerpo y su cola larga y rígida. También son las únicas aves frugívoras nocturnas del mundo. Los guácharos se refugian durante el día en cavernas y se alimentan durante la noche de frutas que arrancan en vuelo y tragan enteras mas tarde regurgitar las semillas. Aunque son capaces de navegación por ecolocación, aparentemente localizan la fruta por olfato o, en el caso de frutas no aromáticas, como las de las palmas, por medio de la visión (Snow 1976). El sistema de parques nacionales protege dos colonias de reproducción, pero la deforestación cerca de esas cavernas y en las áreas de alimentación que utilizan tradicionalm. durante la época no reproductiva, a menudo alejadas de las cavernas, puede amenazar la seguridad de esta especie, exclusiva del Nuevo Mundo, en Colombia.

1 GUÁCHARO

Steatornis caripensis

Ilustr. 64, Mapa 329

Identificación. 48cm. Con aspecto de chotacabras. Pico fuerte y ganchudo, cerdas netales prominentes y alas largas y agudas (107cm de envergadura). *Por encima café rifo salpicado con grandes puntos blancos circundados de negro en coberturas alares, primarias externas y secundarias*; por debajo ante canela con puntos blancos más pequeños en forma de diamante en cabeza y partes inferiores, cola larga y graduada estrecham. barrada de negro. El ♂ es mas gris que la ♀. Los ojos reflejan rojo brillante.

Voz: A menudo muy ruidoso. Variedad de gritos, gruñidos y ronquidos; en las cuevas utiliza un *click* para navegar por ecolocación. Llamada de contacto en vuelo, fuera de las cuevas, *carr-carr a cuc-cuc* (Snow 1961a).

Comportamiento: Nocturno y gregario en colonias y cuando forrajea. Cada noche vuelan 25km o más desde la cueva de reproducción o sitio de refugio para llegar hasta las fuentes de alimento, usualm. palmas de semillas grandes, Lauráceas o Burseraceas. Migra estacionalm. a regiones alejadas de las cavernas de cría, presumiblem. en busca de alimento (F.C. Lehmann).

Reproducción: Aúda en escarpes o en completa oscuridad en cuevas. El nido es un montón de semillas regurgitadas sobre una repisa en la pared de la cueva, a menudo varios juntos, 2-4 huevos, blancos con tinte café puestos a intervalos de 2 a 6 días. Los polluelos abandonan el nido a los 3-4 meses (Snow 1961a, 1962a, 1976). Crian Dic-fin Jun en PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler),



64. GUÁCHARO

aproximadam. igual en PN Puracé (Hilty) y se ausentan de las cuevas el resto del año.

Estatus y Hábitat: Local. Cuevas en montañas. Las mayores colonias son las del PN Cueva de los Guácharos con 3000-5000 en las cavernas principales y unos 100 en escarpes exteriores a lo largo del río Suaza (P. Gertler); unos 1000 en cueva del PN Puracé. Forrajea en selvas húmedas de montaña y tierras bajas adyacentes. La deforestación reciente ha interterido con movimientos estacionales históricos, y ocasionalm. se encuentran individuos extenuados y famélicos en terrenos agrícolas del Valle del Cauca, aún en el centro urbano de Cali. Supuestas "cuevas de guácharos" cerca de Florencia parecen estar abandonadas. Presumiblem. cría localm. en cuevas de cerros y mesetas a través del centro de Vaupes (Oliveros 1964b).

Distribución: Hasta 3000m. Reg. en Sierra Nevada de Santa Marta, las 3 cordilleras, Suiza de la Macarena, y Vaupes (Soratama). Panamá (Zona del Canal y Darién). Guayanas y Venezuela, S por las montañas hasta NW Bolivia. Trinidad.

BIENPARADOS: Nyctibiidae (5)

Una familia de aves diurnas y nocturnas del Nuevo Mundo. La mayoría son tan poco conocidos que son más objeto de ficción que de observación y sus gritos plañideros evocan alucinaciones fantasmales de su mundo de tinieblas. Los Bienparados se asemejan a los Chotacabras con sus grandes ojos y bocas y su plumaje criptico, pero se diferencian de estos, entre otras cosas, por su postura más erguida en el reposo, mayor tamaño y ausencia de cerdas nictales. Los Bienparados reposan inmoviles durante el día en una rama desnuda o en un tocon y son extremadamente fáciles de detectar. Posados verticalm. pero con el cuello encogido, se estiran gradualm. si se les perturba. Su dieta está constituida princ. paim. por insectos grandes y voladores capturados al vuelo. Los sitios de anidamiento, hasta donde se conoce, son depresiones o huecos dejados por los nudos en ramas o cocones, pero no construyen un verdadero nido. Ponen un solo huevo

1. BIENPARADO MAYOR*Nyctibius grandis*

Lám. X(7), Mapa 330

Identificación: 51 cm. Grande y por lo general blanquecino. Ojos oscuros (durante la noche reflejan naranja encendido). Por encima blanco grisáceo a pardusco, finam. vermiculado negruzco y ante; hombros más oscuros, por debajo blanquecino, finam. barrado y vermiculado negruzco; banda pectoral interrumpida por pocas manchas negruzcas; cola blanca grisácea, cruzada por 8-9 barras negruzcas, cada una con bordes negros bien definidos (especialm. en aves más pálidas y diagnóstico si se ve en el campo).

Especies similares: A pesar de su gran tamaño (sólo igualado por el B. Rabilargo, 2) no siempre se identifica fácilm. Aves muy pálidas o blanquecinas son distintivas, pero las parduscas, además de su tamaño, se distinguen mejor por el barrado y vermiculado de las partes inferiores (no listado) y las bandas caudales bordeadas de negro. Cf. B. Común (3) y B. Rabilargo (2).

Voz: Gruñido áspero y gutural *gra-a-a*, poco potente, o *uuh-h-h-uu-uu-uu* raspante.

Comportamiento: Como en B. Común (3), pero generalm. posado durante el día en ramas altas y expuestas. Llama casi *exclusivam.* en noches de luna.

Reproducción: 2 ♀ ♀ CR, Mar, Ungua, Golfo de Urabá (Carriker), supuestam. anidando princ. Abr, a 10m en borde de selva de galena. Meta (Brown), nido con huevo en Guaro, Venezuela, 6 Abr, otro con polluelo de una semana, 16 Abr (W. Mader); huevo blanco con marcas oscuras (Weinmore 1968a).

Estatus y Hábitat: Bordes de selvas húmedas

y selvas de galería, o claros dentro de la selva. Probablem. más numeroso que o sugerido por los pocos registros, especialm. E de los Andes. Se puede encontrar regularm. a lo largo de bordes de selva de galería en Apure ady., Venezuela.

Distribución: Hasta 400m. W de los Andes conocido del bajo valle del Atrato. Rio Esmeraldas (S Córdoba), valle del Cesar cerca de Codazzi y valle medio del Magdalena (La Dorada, E Cades); localidades dispersas al E de los Andes (W Meta, Macarena, W Putumayo, SE Nariño y Leticia). No hay reg. de Vichada a Vaupés. SE México (reg. visual) y Guatemala a N Bolivia y S Brasil.

2. BIENPARADO RABILARGO*Nyctibius aethereus*

Lám. X(8), Mapa 331

Identificación: 51 cm. Oscuro, con cola más larga que la mitad de la longitud total del cuerpo. Principalm. café rojo intenso, estrado, manchado y marmorado de negruzco por encima y debajo; partes inferiores ligeram. más pálidas y con unas pocas manchas grandes negruzcas en mitad del pecho, malar negra prominente; hombros negros (usualm. ocultos); cola ante rojo con unas 7-8 bandas anchas café oscuro (las alas dejan ver 5-6 bandas).

Especies similares: Plumaje general muy similar al del B. Común (3) pero más grande, con cola *mucho más larga*, fuertem. gradada y bandas caudales más anchas y en menor número. B. Mayor (1), aún en individuos cafés, es más pálido y ligeram. más robusto, raram. muestra malar prominente y usualm. tiene bandas caudales más estrechas y bordeadas de negro.

Estatus y Habitat: Poco conocido. Reg. en regiones de selvas húmedas y muy húmedas.

Distribución: Menos de 300m. Conocido de 3 localidades: ♂ y ♀ de S Chocó (Nóvita en río Tamañá), un reg. visual cerca de Buenaventura, Valle (Borrero 1974), y en extremo E en Vaupés (Cerro de M. tú). Reg. dispersos en Guayanas, E Venezuela, E Ecuador, E Perú, Amazonas brasileño y SE Brasil y Paraguay.

Nota: Las formas del N posiblemente constituyen una especie distinta de *Nyctibius aethereus* de SE Brasil y Paraguay; en tal caso deberían referirse como *Nyctibius longicaudatus*.

3. BIENPARADO COMÚN

Nyctibius griseus

Lám. X(11), Mapa 332

Identificación: 36-41cm. Ojos amarillos (de noche reflejan ámbar o naranja). Café grisáceo a café oscuro moteado, estruido y vermiculado en todo el cuerpo con canela, gris y negro; pecho a veces con unas pocas manchas negras en cadena transversal interrumpida; cola con 8-10 bandas negruzcas.

Especies similares: Aves más oscuras muy similares a B. Rabilargo (2) y muy difíciles de separar de éstos en el campo, pero más pequeñas y con cola más corta, menos graduada y más estrecha. Barrada (7-9 vs 5-6 barras caudales visibles). B. Mayor (1) es dos veces más grande y usualm. mucho más pálido (a menudo blanquecino), pero los más oscuros se confunden fácilmente.

Voz: Su canto, oído a menudo en noches de luna, es uno de los sonidos más fantasmales de los trópicos americanos, una serie de hasta 8 frases quejumbrosas y melancólicas, más fuertes al principio y descendentes en tono y volumen, BU U, BU-ou bu-ou... En muchas regiones de su extenso areal, los campesinos le atribuyen este canto a un perezoso.

Comportamiento. Durante el día se posa inmóvil en una rama truncada en un árbol, usualm. alto pero a veces a baja altura y expuesto en tocones y aun en postes de cercas. Activo durante la noche, especialm. justo después de atardecer, cuando se posa expuesto en perchas prominentes desde las cuales hace vuelos frecuentes para capturar grandes insectos voladores.

Reproducción: 4 BC, Abr-May, N Antioquia (Carriker); 2 incubando, 13 y 15 Ene en C. cropia, Valle del Cauca cerca de Cali (Borrero 1970); en Costa Rica tienen largo periodo de incubación (33 días) y de dependencia de los polluelos (47 días). Los polluelos son alimentados por regurgitación al principio (Skutch 1970a); huevo blanco con manchas y estrías lila (French 1973).

Estatus y Habitat: Poco común, tal vez local, en bordes de selvas húmedas y muy húmedas, montes rales, arbolados y bordes de selvas de galería; en Amazonia en selvas de tierra firme y várzea. El único bienparado probable W de los Andes en Colombia.

Distribución: Hasta 1900m. Pantuam. en todo el país, pero sin reg. definitivos de Santa Marta, región árida Canbe y Vichada S hasta Vaupés. W México hasta N Argentina, Paraguay y N Uruguay. Jamaica y Española.

Nota: Aves de México hasta Costa Rica e Indias Occidentales son más grandes, tienen una llamada muy diferente y sin duda constituyen una especie diferente.

4. BIENPARADO ALIBLANCO

Nyctibius leucopterus

Lám. X(9), Mapa 333

Identificación: 38cm. Muy raro. Sim. a individuos café oscuro de B. Común (13). Principalm. café oscuro, fuertem. manchado y vermiculado de negro, coberturas alares internas blancas con ápices negros forman una banda blanca y ancha en la superficie superior; alas con muescas ante; cola café oscuro con numerosas bandas más pálidas.

Especies similares. Se distingue de los demás bienparados por la prominente banda alar blanca.

Distribución: Se conoce de colecciones de "Bogotá"; también de la vertiente W de la C Oriental en Norte de Santander (Las Ventanas, 2000m) y vertiente E de la C Oriental en Lorente (1800m) en SE Nariño (Fitzpatrick & Willard 1982). También extremo W Venezuela (E Táchira en Boca de Monte, 2400m), E Ecuador (Baños 1820m), Perú, Bolivia (2800m J V Remsen) y costa E de Brasil (Bahia).

5. BIENPARADO RUFO

Nyctibius bracteatus

Lam. X(10), Mapa 334

Identificación: 30cm. El bienparado más pequeño. Principalm. rufo canela, verruculado negruzco, manchas blancas en espalda y manchas blancas más grandes y conspicuas circundadas de negro en hombros, terciarias y vientre, cobertoras infracaudales con ápices blancos, cola débilm. barrada café negruzco.

Especies similares. Se distingue mejor por plumaje canela brillante y manchas blancas grandes en los hombros

Voz: Canto atribuido a esta sp. en SE Perú. gnto quejumbroso sim. al del B. Común, pero más débil, más aspero y más corto, *cuaaaa-co* (grabación B. Coffee)

Comportamiento: Un individuo observado descansando durante el día en grupo de palmas en interior de selva, SE Perú (T. Parker)

Estatus y Hábitat: Muy raro. Conocido en Colombia sólo por colecciones de "Bogotá" Probablcm. se encuentra E de los Andes en Amazona.

Distribución: "Bogotá" (tal vez vertiente E de la C. Oriental en extremos S). E Ecuador (Saragacú, 500m) y E Perú; una vez en Guyana.

CHOTACABRAS, GUARDACAMINOS: Caprimulgidae (19)

Familia virtua.lm. cosmopolita cuyas especies a menudo se conocen mejor de oído que de vista. Muchas se ven de día solo raram., a menos que se les veante accidentalm. Las especies colombianas se dividen naturalm. en dos grupos: los de alas largas y agudas y hábitos crepusculares (chotacabras), y los de alas cortas y redondeadas y cola más larga (guardacaminos). Todos tienen pico pequeño, boca notablcm. grande y cerdas nictales conspicuas. E. plumaje es suave, laxo y siempre crípico. Tienen las patas débiles en extremo y por o general se posan directam. en el suelo o a lo largo de una rama, y a lo sumo caminan una corta distancia por el suelo. Los chotacabras buscan alimento activam. maniobrando en el aire en persecución de insectos, mientras que los guardacaminos hacen vuelos cortos desde una percha, principalm. en el suelo o a baja altura y cerca de alguna vegetación. Ponen los huevos directam. en el suelo o en pequeñas excavaciones en arena.

1. CHOTACABRAS RABICORTO

Lurocalis semitorquatus

Lam. X(6), Mapa 335

Identificación: 22cm. Cola muy corta y cuadrada y alas largas y agudas. Por enoima negruzco fuertem. moteado de rufo y ante; garganta blanca, resto de partes inferiores café oscuro barrado de negro. O mayor (25cm) y con vientre rufescente no barrado (*rufiventris*). En vuelo parece negruzco, a veces terciarias, más pálidas, son visibles, no muestra banda blanca en extremo de las alas. En reposo el extremo de las alas se proyecta mucho más allá de la cola.

Especies similares: Cola corta, forma casi de murciélago y plumaje oscuro uniforme en vuelo, son las mejores marcas. Los *Chordeiles* son de cola más larga, tienen bandas blancas en las alas y por lo general vuelan sobre claros o terreno abierto. El Ch. Coublanco (6) es más pequeño, tiene forma de *Chordeiles* y generalm. se encuentra en

grupos, visto de cerca muestra pequeña banda blanca en lados de la cola.

Voz: A menudo silencioso. Llamada usual 2 ladridos y un lipo—*tor-ta cuiri*, o *tor cuiri*—o cualquiera de las dos últimas notas separadas. (grabación P. Schwartz). En SE Ecuador *cua-cua-cua-cua co*, rápido, a veces seguido de otros *cua* (R. Ridgely).

Comportamiento: Crepuscular. Generalm. solitario o en parejas, volando sobre los árboles en bordes de selva o sobre claros pequeños, raram. a baja altura sobre arroyos con *Chordeiles*. Vuelo errático como en *Chordeiles*. Presumiblcm. reposa durante el día en árboles altos.

Reproducción: ♀ poniendo, 23 Mar, Suia de Perijá (Carrker).

Estatus y Hábitat: Poco común y local. Bordes de selvas húmedas. Migratorios del S (*nattereri*) registrados en Venezuela pero no todavía en Colombia, difiere del residente *semitorquatus* por mayor tamaño y voz di-

ferente, *turrit* ascendente (grabación P Schwartz).

Distribución: Hasta 3000m. Región de Santa Marta (rio Frio) y E de los Andes en San Carlos en límite SE de Guania (*semitorquatus*); Quebrada Tucuchira, W de Leticia, Amazonas (reg. visual Ago 1979 -R. Ridgely), *C. al.*, subsp. Puntualm. en Snia. de Perijá (Hiroca, 1600m, E de Casacaras) y C. Oriental (área de Bogotá, reg. visual arriba de Mocoa, W Putumayo, 1976 -R. Ridgely), C. Central en Coconuco, Cauca (*rufiventris*) Nicaragua, Panamá hasta W Ecuador, Venezuela, Guayana y S hasta Bolivia, N Argentina y SE Brasil, Trinidad.

Nota: Incl. *L. nattereri* del S, *L. rufiventris* de los Andes, y *L. semitorquatus* de tierras bajas del N, todas probablemente especies diferentes.

2. CHOTACABRASEÑANO

Chordeiles pusillus

Lám. X(4), Mapa 336

Identificación. 15cm. *El chotacabras más pequeño.* Alas largas, delgadas y agudas. Cola escotada. Café grisáceo por encima, vermiculado de negro; cola café oscura con varias bandas estrechas y ápice blanco grisáceo; garganta blanca, resto de partes inferiores blanquecinas estrechas. Barradas café, infracaudales blancas. En vuelo muestra *banda blanca conspicua a través del centro de las primarias y borde posterior pálido en las secundarias.*

Especies similares: Miniatura del Ch. Menor (4) pero con borde posterior de secundarias pálido muestra infracaudales blancas a corta distancia.

Voz: *Cur* bajo y *biip* nasal débil, en vuelo Canto en Guayana y Venezuela *cur-cur-cur-curri* (Snyder 1966; P. Schwartz)

Comportamiento: Por lo general solitario o en parejas espaciadas volando sobre terreno abierto. Vuelo boyante y errático, sim. a Ch. Menor y Ch. Migratorio, pero con aleteo más rápido. Vuela a altura moderada, más alto que el Ch. Menor y más bajo que el Ch. Migratorio.

Reproducción: ♀ CR, 27 Ene, cerca de San Carlos, Guania (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Sabana abierta con árboles aislados en llanos y en claros de matorral y

sabana en regiones selváticas de Guania y Vaupés.

Distribución: Hasta 200m. E de los Andes desde NC Meta (Remolino en rio Meta) E hasta rio Orinoco (Maipures) y S hasta Vaupés (Sabana del Cubiyá) y SE Guania (San Carlos). E Colombia, S y E Venezuela, Guyana y NE y S Brasil

3. CHOTACABRAS PECHIBLANCO

Chordeiles rupestris

Lám. X(2), Mapa 337

Identificación: 22cm. *Principal: blanco debajo.* Alas largas, delgadas y agudas; cola más escotada que en otros chotacabras. Por encima ante arenoso manchado y vermiculado de negro; por debajo blanco con banda vermiculada ante y negruzco en alto pecho. En vuelo *las cuairo primarias externas y el borde posterior de todas las rémiges, negro, resto de interior del ala y parche en base de las primarias en parte superior del ala, blanco (sin barra blanca); cola principal blanca con ápice negro conspicuo, rectrices centrales y borde externo de las rectrices externas negruzco.*

Especies similares: Patrón alar mudo y partes inferiores blancas son distintivos. V. C. Collarejo (7), mayor y mas robusto.

Voz: A menudo silencioso. Llamada trinado y varias notas nasales (J.V. Remsen)

Comportamiento: Como otros chotacabras, crepuscular y raram. activo antes del atardecer. Vuelo derivante pero no tan errático como en Ch. Menor (4) o Ch. Migratorio (5), aleteo mas suave, más profundo y extrañam. mecánico recuerda a un gavotín o a un correlimos. Busca alimento en grupos laxos de hasta 50 o más, a baja altura sobre barras de arena o más alto sobre rios, a veces revolotea alrededor de luces de alumbrado público en los pueblos. De día reposa en pilas de detritos y matorrales en barras de arena

Reproducción: Anida en barras de arena durante el período de aguas bajas (probablemente Jul-fin Sep en área de Leticia) Polluelo en plumón 26 Ene, juvenil 20 Ene, rio Guayabero, S Meta (Olvarres 1962) Dos huevos ante arenoso teñido de azul, manchado y rayado de café; excavación en arena (O'Neill 1974).

Estatus y Hábitat: Locum. medianam. común a común en barras de arena o sobre aeropuertos y calles de pueblos a lo largo de los grandes ríos de las cuencas de Amazonas, Negro y Orinoco. Cerca de Leticia presente sólo med. Jul-fin Sep (J & Remsen).

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde W Meta (área de Villavicencio) y NE Guayana (vistos muchos Sep 1978, Pto. Inírida Hilty y M. Robbins) y Vaupés hacia el S S Venezuela hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño.

4. CHOTACABRAS MENOR

Chordeiles acutipennis

Láms. X(3) y XI(1). Mapa 338

Identificación: 20cm. Alas largas, delgadas y agudas. Cola más bien larga, escotada. ♂ por encima café grisáceo moteado y manchado de negruzco, gris y ante; garganta blanca, resto de partes inferiores blanco ante estrecham. barrado pardusco, cola grisácea con varias barras estrechas y una barra blanca más prominente cerca del extremo. En vuelo, primarias negruzcas con banda blanca más cerca del ápice que de la muñeca. ♀ sim. pero garganta y banda alar ante (parecen blancas a distancia) y sin banda caudal. blanca. En reposo las alas llegan hasta el extremo de la cola (los guardacaminos tienen alas anchas y cortas que no llegan hasta el extremo de la cola); las 5 subsp. reg. en Colombia no pueden diferenciarse en el campo.

Especies similares: Muy sim. al Ch. Migratorio (5), pero ligeram. menor y con banda alar blanca más cerca del extremo del ala. La ♀ tiene garganta ante y banda alar (blanca en ambos sexos del Ch. Migratorio), pero esta diferencia es de poca ayuda en el campo. Observe hábitos de vuelo y llamadas. V. Ch. Enano (2), más pequeño.

Voz: No tiene el *pin*, nasal del Ch. Migratorio y no baja en picada. Infrecuentem. produce una llamada "zumitante" en vuelo, en el suelo produce una serie de notas *chuc* bajas, nasales, como de Raf.idae y un trino goteante y sostenido, como de *sapo*.

Comportamiento: Esta sp. y el Ch. Migratorio tienen vuelo boyante con aleteos fáciles alternados con aleteos más rápidos y erráticos. Ambas spp. son crepusculares pero ocasionalm. se ven durante el día volando sobre áreas abiertas. El Ch. Menor vuela más bajo, a veces peligrosam. cerca del suelo, pero durante la migración normalm. vuela a buena altura en grupos laxos.

Reproducción: 7 CR, Jun-Jul, base SE Sierra Nevada de Sta Marta -*acutipennis* (Carraker), 5 CR y despliegue de cortejo, Ene-Feb. Huila -*crissalis* (Müller 1959) Nido en Feb en piedra plana, Orinoco venezolano; 2 huevos ante vináceo marcados y punteados de grisáceo (Cherrie 1916)

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. medianam. común en una variedad de hábitats abiertos y secos. Reg. "común" en Hacienda La Corocora en W Meta W. McKay). El estatus de las 5 subsp. en Colombia se complica porque aún en la mano algunos (♀ de *texensis* vs *micromeris*) son difíciles de distinguir con seguridad. Se sabe que crían en Colombia dos subsp. residentes, *acutipennis* en gran parte del país y *crissalis* en N Huila. *C. a. micromeris*, reg. en Eac en Magdalena, puede ser un errante de E Panamá, donde se reproduce esta subsp., o un residente (una ♀ CR, 22 Ene 1948, de S Bolívar y supuestam. *texensis* puede ser *micromeris*). La migratoria *texensis* se reg. Dic-Abr al W de la C Oriental S Hasta SW Cauca. *C. a. aequatorialis*, migratoria del S desde Ecuador (?) se ha reg. una vez en Mar en N Chocó (Unguía) y es probable que sea residente en SW Nariño

Distribución: Hasta 1000m (princ. palm. menos de 500m). W de la C Orienta. desde costa Caribe hacia el S, E de los Andes en Norte de Santander (valle de Zulía), NW Meta y E Vichada. SW EEUU hasta N Bolivia, Paraguay y S Brasil. Migratorios del N invernan hasta NW Colombia

5. CHOTACABRAS MIGRATORIO
Chordeiles minor

Identificación: 23cm. Muy sim. al Ch. Menor (4) pero ligeram. más grande y con banda blanca y amplia aproximadam. en la mitad del ala entre la muñeca y el extremo. Garganta y barra alar blancas en ambos sexos ♀ sin banda caudal blanca, garganta ocasionalm. ante. En la mano, partes superiores de ambos sexos barradas menos finam. que en Ch. Menor

Especies similares: En Colombia, las bandadas de chotacabras en migración en vuelo a gran altura son por lo general de esta sp., pero rara vez se pueden separar con fiabilidad del Ch. Menor (4). A distancia más corta, la posición de la barra alar y la voz pueden ayudar. En reposo, generalmente indistinguible del Ch. Menor, pero las ♀♀ y algunos ♂♂ del Ch. Menor muestran barrado ante o punteado en base de primarias (negro sólido en Ch. Migratorio).

Voz: Píi nasal diagnóstico durante todo el año; el vuelo en picada acompañado por un fragor fuerte es un despliegue de cortejo que se ve sólo en las áreas de reproducción.

Comportamiento: Sim. en mayoría de aspectos al Ch. Menor, pero usualm., aunque no siempre, vuela más alto, ambas especies vuelan alto durante la migración.

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en migración de otoño (muchas razas) fin Ago-fin Nov, poco común a raro durante migración de primavera Mar-Abr. Chotacabras, problem. de esta especie, princ. Feb en Mitú, problem. invernantes (Hilty). Reproducción en extremo NW posible pero no comprobada (reg. definitivos de reproducción en C. Panamá en May Wetmore 1968a).

Distribución: Hasta 2600m (Sabana de Bogotá). En todo el país. Cría desde Canadá hasta C. Panamá; inverte en S. América S hasta Argentina. Trinidad y Curazao.

6. CHOTACABRAS COLIBLANCO

Nyctiprogne leucopyga

Lám. X(5), Mapa 339

Identificación: 18cm. A. as largas, delgadas y agudas. *Chotacabras pequeño y oscuro* con banda blanca en la mitad de la cola (*desde encima se ve como una pequeña escotadura blanca en cada lado de la cola*). Por encima café fúsculo manchado con ante, por debajo estrecham. barrado de blanquecino y café oscuro, con pequeño parche blanco en lados de la garganta (inconspicuo en el campo). En vuelo, alas oscuras, sin barras. Cola escotada relativam. larga.

Especies similares: Único chotacabras colombiano con alas totalm. oscuras (sin barras blancas) además del Ch. Rabicorto (1), pero éste es mayor y de proporciones diferentes.

Banda blanca media en los lados de la cola es diagnóstica pero difícil de ver al atardecer.

Voz: Usualm. silencioso. Ocasionalm. un *curc* bajo y gutural.

Comportamiento: Más estrictam. crepuscular (o nocturno) que *Chordeiles* y raram. o nunca activo durante el día. Se alimenta principalm. a 1-10m en grupos de tamaño variable (hasta 30 o más) sobre ríos y orillas. Vuelo rápido y errático, con unos pocos aleteos seguidos de un planeo corto con alas en V, remanente del vuelo de *Chordeiles*, pero el Ch. Coliblanco vuela con alas rígidas (no dobladas) con aleteos someros (Hilty). Descansa durante el día en matorrales densos a lo largo de ríos o lagunas, a veces apinado en pequeños grupos, todos mirando en la misma dirección (Cherrie 1966).

Reproducción: 9 CR, Ene-Mar, SW Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948). Huevos blancos con manchados con gris claro y oscuro (Schönwetter).

Estatus y Hábitat: Localm. medianam. común en lagunas de sabanas, arroyos y ríos grandes del extremo E. Numeroso a lo largo del Vaupés en Mitú.

Distribución: Hasta 300m. E de los Andes desde río Arauca (lado venezolano) E hasta Orinoco (Maipures) y S hasta Vaupés y Amazonas (Leticia). Guayana Francesa, Guyana, C y S Venezuela y límite Perú-Brasil (río Javari) S de Lencina (reg. visual).

7. CHOTACABRAS COLLAREJO

Podager nacunda

Lám. X(1), Mapa 340

Identificación: 28cm. Grande, robusto y con marcas atractivas, alas anchas y ligeram. redondeadas. Cola escotada. Por encima café ante densam. manchado y vermiculado de negrozco. Ancha banda pectoral finam. barrada y vermiculada de café, fuerte contraste con garganta y partes inferiores blanco puro; cola barrada ante y negro con amplio ápice blanco (♂). En vuelo muestra *primarias negras cruzadas por barra blanca ancha, cobertoras alares internas blancas*.

Especies similares: Chotacabras notablen. grande, de patrón llamativo, no da lugar a confusión. El Ch. Coliblanco (3) es comparativam. pequeño, vuela de manera diferente y no tiene bandas alares blancas.

Voz: Virtua.m. silencioso en vuelo; al levantarse puede emitir un *cluc* o *cluc* bajo

Comportamiento: Crepuscular y nocturno. Solitario, en parejas o estacionalm. en bandadas de 00 ó más, estos últimos probablen. migratorios o no reproductivos. Durante el día descansa en barras de arena, salinas o en pequeños grupos plenam. expuestos todo el día. Busca alimento a lo largo de nos o sobre áreas abierias, normalm. a buena altura. Vuelo fácil y rebotante como de polilla pero sin quiebres abruptos

Reproducción: Anidamiento supuesto 23 Ene, Huila (Miller 1947); 2 ♀ ♀ CR, Mar, Jun, N Cesar (Carnker), 3 nidos en Trinidad, Abr, 1 2 huevos crema, manchados y con líneas café intenso en el polo mayor, puestos en el suelo sobre hojas secas (French 1973).

Estatus y Hábitat: Medianam. común localm. en áreas abiertas de regiones secas o húmedas. Algunos movimientos estacionales, con números engrosados por migratorios del S (*nacunda*, más grande y oscuro que el residente *minor*). Migratorios reg. fin May en Venezuela (Friedmann & Smith 1950) y princ. Jul en N Magdalena (Wetmore 1968b). Grandes bandadas sólo Ju. fin Oct en Meta (S. Furniss, W. McKay), med. May-fin Oct cerca de Leticia (J. V. Remsen, R. Ridgely); bandadas Sep-fin Nov en área de Santa María (Darlington 1931). *P.n. nacunda* es residente en Uruguay Sep a Abr, con poluelos en Nov (Gore & Gepp 1978).

Distribución: Hasta 500m. Santa Marta y Guajira y valle seco del alto Magdalena (Villavieja, N. Huila); E de los Andes, Guayanas y Venezuela hasta S. Argentina y Uruguay

8. GUARDACAMINOS COMUN

Nyctidromus albigcolis

Lám. XI(3), Mapa 341

Identificación: 28cm. Alas anchas y redondeadas, cola más bien larga y redondeada. ♂ por encima pardusco moteado con ante y negruzco; en las escapulares puntos grandes ante circundados de negro; auriculares castaño; barbilla fusca; garganta blanca; resto de partes inferiores finam. barradas ante y negruzco. En vuelo primarias fuscas cruzadas por amplia banda blanca, lados de la cola principalm. blancos (conspicuo al levantar). ♀: sm. pero con banda alar más

estrecha y ante y solo el borde externo de la cola blanco (no conspicuo). En reposo las alas llegan hasta aproximadam. a la mitad de la cola.

Especies similares: El ♂ es más grande, más oscuro y más nitidam. marcado que el ♂ G. Rastrojero (13). En mayores elevaciones v. G. Andino (12). La ♀ se distingue por mejillas nufas, patrón escapular llamativo, tamaño y bandas alares.

Voz: Vocal, especialm. durante la reproducción. cuando se escucha un *cu-puñir-o* silbado (la última nota separada pero inaudible a distancia); al atardecer emite un *cuu-cuu cuu-cu-puñir*, más largo.

Comportamiento: Estrictam. nocturno y rara vez visto de día a menos que se levante accidentalm. de un matorral. Desde el suelo o una percha baja hace cortos vuelos para capturar insectos. Sus llamadas durante la reproducción pueden utilizarse para establecer su abundancia.

Reproducción: Canta principalm. Dic-Abr PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler), 17 CR, Ene-Abr, N Colombia, mci, 2 ♀ ♀ incubando cada una 1 huevo, Ene y Mar (Carnker) 2 CR, Feb y May, Valle (Miller 1963); 1 en Ago, Vaupés (Olivares & Hernández 1962); 2 nidos, Abr y May, Santa Marta (Todd & Carnker 1922); 2 más, Mar y May, región del Orinoco, 2 huevos ante vináceo marcados café vináceo, en el suelo (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: El más común y más ampliam. distribuido de los Guardacaminos colombianos y uno de los que más a menudo se levantan de las carreteras por la noche. Bordes de selva, montes, matorrales y áreas enmalezadas en zonas secas y húmedas. Reemplazado en elevaciones altas por el G. Andino, más pequeño.

Distribución: Hasta 2300m. General (principalm. regiones húmedas en el Caribe y área de Santa Marta). S. Texas y México hasta N. Argentina y S. Brasil.

9. GUARDACAMINOS OCELADO

Nyctiphrynus ocellatus

Ilustr. 65, Mapa 342

Identificación: 20cm. Alas redondeadas, cola redondeada, más bien larga. Muy oscuro. Principalm. negro pardusco, a veces moteado y vermiculado de leonado, especialm. en



15. GUARDACAMINOS THERETA (♂ arriba, en vuelo, ♀ centro, echado)

GUARDACAMINOS LIRA (♂, centro, en vuelo)

GUARDACAMINOS OCELADO (♂ abajo, echado)

los hombros, y con 2 manchas grandes blancas y redondas, en cobertoras alares estrecho collar blanco en la garganta, bajo pecho y vientre moteados y barrados ante a blanco. En vuelo alas oscuras uniformes cola oscura con estrecho y nítido ápice blanco en todas las plumas (rosenbergi). Sexos sim. Los de E Ecuador y probablen base E de la C Orienta; difieren por coloración general café rufescente cobertoras aares y vientre con varios puntos negros en forma de flecha y todas las rectrices excepto las centrales con ápices blancos *tocellatus*,

Especies similares: Pequeño y muy oscuro, se confunde fácilm. sólo con el G. Negruzco (16), pero sus areales probablen no se solapan en Colombia

Voz: Cui'i'ro, como un G. Común oído a distancia, a menudo repetido cada pocos seg. 20 veces o más en sucesión (grabación P Schwartz)

Comportamiento: Usualm. llama desde percha baja dentro de la selva o en borde, más a menudo en percha alta o desde el suelo en un camino (T Parker). No se ve en carreteras.

Estatus y Hábitat: Local en zonas selváticas húmedas y muy húmedas, favorece pequeños claros sombreados o sotobosque abierto. La mayoría de los reg. colombianos son de piedemontes y pendientes bajas

Distribución. 50-900m. Lado W de Sma. de Baudó (río Jurubida, 900m) y vertiente Pacífica en Valle (valle del Dagua) y Nariño

(*rosenbergi*). Probablem. vertiente F de la C Oriental (*ocellatus*). Nicaragua (un reg.), NW y E Ecuador, E Perú, N Bolivia, W Amazonas brasileño y S Brasil (S del Amazonas) hasta N Argentina y Paraguay.

10. GUARDACAMINOS DE CAROLINA

Caprimulgus carolinensis

Identificación: 29cm. Grande. Muy sim. al G Colorado (11), indistinguible confiablem. en el campo, difiere por tamaño ligeram. mayor y partes inferiores más ante, sin tonos fuertes. rufescentes. En la mano, los ♂ difieren por tener bordes internos de las 3 rectrices laterales casi o completam. blancas (sin parches blancos subterminales grandes ni amplios ápices ante), también en la mano, ambos sexos tiene filamentos laterales en las cerdas rectales (ausentes en el G. Colorado) y garganta con más moteado fusco (no rufo ante casi uniforme).

Especies similares: ♀♀ G. Tjereta y G. Lira (18, 19) son los únicos otros guardacaminos grandes sin bandas alares (blancas o ante), ambos son más pequeños y se encuentran a mayor elevación. ♂♂ de 18 y 19 tampoco tienen bandas alares, pero normalm. tienen colas largas.

Voz: En el área de reproducción (pero no de invernada) produce una llamada distintiva de 4 sílabas *chuc-ul-ud-ou*, la 1a. nota más débil.

Estatus y Hábitat: Residente de invierno aparentemente raro (pocos reg.), fin Nov.-med. Feb. (una vez en Jun).

Distribución: 1000-2600m. Puntualm. en las 3 cordilleras, W Nariño (Ricarte), cerca de Popayán. El Tambo, Medellín y cerca de Bogotá (Sabana de Bogotá, Silvana). Cría en SE EEUU, inverna en Florida, Antillas Mayores y C América hasta W Colombia. un reg. de Venezuela.

11. GUARDACAMINOS COLORADO

Caprimulgus rufus

Lam. XI(9), Mapa 343

Identificación: 25-38cm. *Guardacaminos* muy grande. colorado. sin blanco en las alas. Por encima rufescente, estrado, punteado y vermiculado de negro; por debajo finam. barrado y moteado de rufo y fusco; garganta rufescente ante bordeada debajo por collar

blanquecino (no tiene collar nual). En vuelo muestra blanco en borde interno del cuarto terminal de las tres rectrices externas (no blanco en ♀) y amplio ápice ante en la cola. En la mano, cerdas rectales sin filamentos laterales (cf. 10).

Especies similares: Excepto por voz, no se puede distinguir confiablem. en el campo del G. de Carolina (10). ♀♀ de G. Común (8) y G. Andino (12), tienen banda alar ante a blanquecina y parecen más uniformem. barradas, en reposo el G. Común muestra patrón más definido en cabeza y hombros.

Voz: Canto, persistentem. repetido por un corto periodo al principio de la reprod., *chuc, uuc-uuc-uuc* energético y rítmico. las 2 notas medias rápidas, la última débil a distancia. Reminiscente del canto del G. de Carolina, pero más rápido y de tono más alto; a veces empujando desde una percha a 10-20m (Wetmore 1968a).

Comportamiento: Nocturno y difícil de localizar fuera de la estación reprod., cuando es usualm. silencioso. No se posa en carreteras ni entra a claros tan frecuentem. como el G. Común (Ridgely 1976).

Reproducción: CR. 3 May. W Guayra (Carriker); 1 nido, 16 Abr. Santa Marta (Todd & Carriker 1922). 2 huevos blanco crema con vag. manchas de café claro y lila opaco, en suelo desnudo en medio de matorral en área semiabierta.

Estatus y Hábitat: Infrecuentem. o de o visto. Selva más bien seca o húmeda semiabierta, monte secundario y bordes. Reg. en varias localidades dentro del límite presente del PN Tayrona, donde aparentem. es muy poco común.

Distribución: Hasta 1800m. Área de Santa Marta y W Guayra S hasta S Magdalena, E de los Andes en W Meta (Villavicencio; Macarena); probablem. E Vichada (reg. en lado venezolano del Orinoco); también reg. cerca de. límite con Colombia en Pto. Obaldía, Panamá. Localm. desde Costa Rica (una vez) hasta N Argentina, Paraguay y SE Brasil.

12. GUARDACAMINOS ANDINO

Caprimulgus longirostris

Lam. XI(5), Mapa 344

Identificación: 22cm. Alas redondeadas y cola

relativam. larga ♂. *Principalm. negruzco, manchado y punteado de rufo; ancho collar nual rufo y estrecha banda blanca en ba a garganta. En vuelo, primarias negruzcas cruzadas por amplia banda blanca: mitad terminal de las rectrices, excepto las centrales, blanca.* ♀: sim. pero con *banda alar y garganta ante*; cola barrada de ante y fusco (no blanco).

Especies similares: Ambos sexos más pequeños y mucho más oscuros que en G. Común (8), ♂ con ápice caudal blanco mucho más ancho que en ♂ G. Común. De cerca, note collar nual rufo. Otros guardacamínos de altas elevaciones no tiene bandas alares, y ♀♀ de G. Tijereta y G. Lira (13, 19)

Voz: Canto *suuiri* fino y agudo, reminiscente del G. Rastrojero (13); también *chu-ur-chu-ur* chu ur agudo

Comportamiento: Estrictam. nocturno. Vuela desde el suelo cortas distancias para capturar insectos, o desde una percha ligeram. elevada; canta desde percha baja poco después del atardecer. De día reposa en el suelo, bajo un arbusto o en taludes de carreteras; con frecuencia se posa en carreteras por la noche

Reproducción: 10 CR, Feb-Jun, ♀ sobre 1 huevo, 4 Jul. Sma. de Perjía (Carriker). Nidos en Mar-Abt., Sierra Nevada de Santa Marta (Todd & Carriker 1922); 1 nido, 9 Nov. Páramo de Chuza (W McKay); 1 nido en Jul cerca de Bogotá, ♀ con huevo a med. Oct., Boyaca (Olivares 1971); 1 huevo blanco a rosáceo con pequeños puntos; en el suelo o roca desnuda (Schlater & Salvini 1879).

Estatu y Hábitat: Relativam. común en claros con pastos, pendientes abiertas y bordes de selvas en las tierras altas, a menudo cerca del límite de vegetación arbórea o aun más alto en paramos. En gran medida reemplaza al G. Común por encima de 3000m.

Distribución: 1600-3600m (una vez a nivel del mar en W Nariño, una vez cerca de Riohacha, Guajira?). Sierra Nevada de Santa Marta y Sma. de Perjía y las 3 cordilleras (C. Occidental sólo en Antioquia y Cauca y C. Oriental S hasta Cundamarca). N. Venezuela (hasta 4200m) S por los Andes hasta Bolivia y Chile, S Argentina, Paraguay y SE Brasil

13. GU ARDACAMINOS RASTROJERO

Caprimugus cavennensis

Lám. XI(4), Mapa 345

Identificación: 22cm. Alas redondeadas y cola relativam. larga. ♂ pálido debajo, ♀ mucho más oscura. ♂ café por encima, moteado y vermiculado gris, negro y ante; *collar nual ante, toda la garganta y bajas partes inferiores blancas*; pecho finam. barrado ante y café. En vuelo primarias negruzcas cruzadas por *amplia banda blanca*; *lados de la cola blancos*; *superficie inferior de la cola principalm. blanco.* ♀ muy diferente: más café por encima y barrada ante y negruzco por debajo incl. garganta; *collar nual leonado, primarias cruzadas por banda ante canela (no blanca), sin blanco en la cola.*

Especies similares: Note pequeño tamaño. G. Común (8) es decididam. mayor y más gris, con blanco confinado al extremo de la cola ♀ es único guardacamínos colombiano con combinación de banda alar canela, collar nual rufescente y sin banda blanca en la garganta. V. ♀ G. Rabilargo (17), confinada a habitats ribereños de Amazonas

Voz: *Spi-chulinua* agudo y prolongado, la primera nota débil, luego ascendente y al final descendente (Hilty) en despliegue *cnoc-cnoc* al golpear las alas una contra otra, seguido de un zumbido audible de alas (grabación P Schwartz)

Comportamiento: Estrictam. nocturno. Como G. Común, pero menos vocal

Reproducción: 6 CR, Mar-Jul, Santa Marta y S Bolívar (Carriker), nido en May, Orinoco venezolano; 2 huevos ante vináceo pálido marcados de lila y café rufo, más fuertes en el polo mayor, en el suelo (Cherrie 1916)

Estatu y Hábitat: Medianam. común. Dehesas, potreros enmalezados y colinas erodadas con arbustos y matorrales dispersos. Común en colinas secas entre Cali y bajo valle del Pichinde.

Distribución: Hasta 2100m. Tierras bajas del Caribe (debajo de 150m) desde Cartagena E hasta Sierra Nevada de Santa Marta y Guajira, puntualm. S hasta alto valle del Magdalena; valle del Cauca desde Antioquia hacia E. S. E de los Andes desde N Arauca hasta S Meta (Macarena) y E hasta E Vichada (El Tuparro-INDERENA). Costa Rica hasta

Guayanas y N Brasil; Aruba hasta Trinidad, Antillas Menores.

14. GUARDACAMINOS RABIMANCHADO

Caprimulgus maculicaudus

Lam. XI(7). Mapa 346

Identificación: 20cm. Alas redondeadas. *Guardacamino pequeño, ante, sin banda alar blanca.* Coronilla y lados de la cabeza negruzcos, *superciliar ante pálido y estrecho collar nual rufo*, conspicuos; partes superiores café ante con puntos más oscuros; garganta y pecho negruzcos con punteado grueso ante y blanco; más ante en la garganta, vientre casi uniforme, leonado, *cola con ancho ápice blanco* (o gris, ♀) y varios pares de puntos blancos grandes en el lado ventral. (no visibles en el campo). En vuelo ♂ muestra primarias oscuras con *varias barras alares rufescentes*.

Especies similares: El ♂ es el único guardacamino colombiano pequeño, con banda caudal terminal y sin banda alar blanca ♀ similar a la del C. Rastrojero (13) y C. Gorgiblanco (15), pero con cabeza negruzca con superciliar nítida y garganta sucia no separada abruptam. de pecho notablem. punteado (no finam. barrado) Otras ♀♀ similares se encuentran sólo a mayores alturas.

Voz: *Pit-suit o spit-suit* tenue y agudo.

Comportamiento: Como otros *Caprimulgus*.

Reproducción: 9 C R. y ♀ incubando, Mar Unguía, NW Antioquia (Carriker); rudo en el suelo en pastizal abierto, W Meta, 29 Feb; 2 huevos ante punteados café rojizo (Brown)

Estatus y Hábitat: Poco común en sabanas, dehesas enmalezadas y bordes de montes claros. Pastizales en NW Chocó (Haffer 1975), capturado en red en palmar de *Mauritia* y sobre arrozal en W Meta (W McKay)

Distribución: Hasta 400m NW Chocó cerca de base de la Sma. del Darién (Sautata; Tinipú), bajo río S nú (Lórica) y unas pocas localidades dispersas E de los Andes, W Meta, NE Meta (Carimagua S Furniss), W Vaupés (San José del Guaviare) y SE Guanía (Macacuni). SW México localm. (no Panama, hasta N Bolivia y SE Brasil)

15. GUARDACAMINOS GORGIBLANCO

Caprimulgus parvulus

Lam. XI(6). Mapa 347

Identificación: 20cm. Alas redondeadas. Guardacamino pequeño y oscuro, más gris que otros. ♂ café grisáceo por encima con algún estrado negro. collar nual de manchas rufas, *toda la garganta blanco puro abruptam. separada del resto de las partes inferiores, barradas y manchadas de café ahumado.* En vuelo primarias negruzcas cruzadas por *ancha banda blanca*, desde debajo rectrices con amplio ápice blanco, desde encima solo un estrecho ápice blanco en rectrices externas. ♀ similar pero con garganta ante, primarias fúscas con barras rufas quebradas y sin blanco en la coxa.

Especies similares: El ♂ se distingue por su pequeño tamaño, garganta blanca nítida y pequeños ápices blancos en las rectrices (visto desde encima). ♀ muy similar a la del G. Rastrojero (13), pero con garganta ante (no barrada negruzco), cola más corta y alas con barrado rufos (no con banda ante única). También cf. ♀ de G. Rabumanchado (14)

Voz: Llama brevem. al principio de la reprod., 2 notas cortas y gorgeo rápido y burbujeante, *pic-vu gobol-gobol-gobol*, a intervalos cortos (grabación P Schwartz), fin Abr-princ May en N Venezuela (C. Parrish)

Comportamiento: Similar otros *Caprimulgus*

Reproducción: ♂ incubando 2 huevos en suelo desnudo en medio de matorral denso, 22 Oct. ♀ CR, 24 Oct, cerca de Cúcuta (Carriker).

Estatus y Hábitat: Aparentem. raro. Matorrales en sabana, dehesas enmalezadas y montes deciduos ralos en zonas secas, tierras bajas y colinas.

Distribución: Hasta 300m. Conocido de la base N de Sierra Nevada de Santa Marta (La Tigra, abajo de Múca, E de Santa Marta), tierras bajas del Catatumbo (Cúcuta) y "Bogotá", N Venezuela, Brasil S del Amazonas hasta Bolivia, C Argentina y Uruguay

16. GUARDACAMINOS NEGRUZO

Caprimulgus nigrescens

Lam. XI(8). Mapa 348

Identificación: 20cm. Alas redondeadas. *Pequeño y muy oscuro. ♂ principalm. café negruzco*, punteado por encima y finam. ba

rrado por debajo con rufos; superciliar difusa pálida y punteada; collar blanco estrecho en baja garganta (a menudo sólo un pequeño parche a cada lado del pecho). En vuelo muestra pequeña banda amarilla blanca (mancha blanca en las 3 primarias internas) y pequeño ápice blanco en rectrices externas ♀. toda oscura excepto estrecho collar blanco (a menudo incompleto) en baja garganta.

Especies similares: Ningún otro Guardacamino en su área es de apariencia tan oscura.

Voz: Roroneo suave pu'r'r'r'r' o cu'r'r'r'r' repetido 3-5 veces en unos 4 seg o más, prec abrupto como una burbuja al reventar (grabación P. Schwartz). Canto, en Perú, (presumiblemente esta sp.) chuc, uic-mc-junilio, muy similar al del G. Colorado (L.) (T. Parker). Temperamental, el canto no se escucha con frecuencia.

Comportamiento: Nocturno. Durante el día descansa en el suelo bajo matorrales, o expuesto sobre rocas, a menudo en medio de ríos. Llama desde percha baja en arbusto o árbol pequeño.

Reproducción: ♂ CR, 8 Ene. Pto. Ayacucho opuesto a Vichada (Friedmann 1948), 1 huevo en el suelo en área de vegetación escasa, 26 Abr Guyana (Beebe et al. 1917); 1 huevo en Abr, otro en el mismo lugar princ. Sep, Surinam; huevo ante rosáceo manchado de café oscuro y lila (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: En y cerca de claros de selva húmeda, claros de matorral o rocas en ríos. Muy común en bordes de sabana arbolada con grandes afloramientos graníticos y cerros en la región arenosa de Guayana y Vaupés.

Distribución: Hasta 800m (en cerros). E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) hasta E Vichada S hasta Vaupés (Mitú; río Apaporis). Probablemente cerros en cabeceras del Apapóns. Guayanas y S Venezuela, localm. hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño.

17. GUARDACAMINOS RABILARGO

Hydropsalis climacocerca

Lám. XI(2). Mapa 349

Identificación: ♂ 28cm; ♀ 23cm. Alas redondeadas; cola larga con el extremo doblem. escotado. Sexos muy diferentes. ♂: ante ancha por encima, vermiculado y finam. estrado negruzco. garganta blanquecina cambia

gradualm. a pecho café ante finam. barrado; bajas partes inferiores blancas. Cola inusual: rectrices centrales largas, las externas más largas y principalm. blancas, las intermedias más cortas. En vuelo primarias negruzcas cruzadas por amplia banda blanca; cola larga destella nucho blanco en el extremo y en muescas largas y blancas en ambos lados de las rectrices centrales. cara inferior de la cola (raram. visto en el campo) con barras curvas negras y blancas. ♀ principalm. moteada de café ante y negruzco, garganta blanquecina. En vuelo primarias cruzadas por estrecha barra ancha; cola relativam. larga. sin blanco, y extremo doblem. escotado menos evidente que en el ♂.

Especies similares: ♂ inconfundible por patrón centelleante. ♀ sm. a la del G. Rastrojero (13), pero cola más larga con extremo escotado y hábitat muy diferente.

Voz: Chuit suave y musical al espantarse.

Comportamiento: Nocturno. Vuela cortas distancias desde barras de arena o perchas bajas en orillas de los ríos para capturar insectos en vuelo. Durante el día duerme en pilas de detritos ribereños, cañas y barras de arena en o adyacentes a orillas de los ríos.

Reproducción. 4 nidos 23-24 Jul, Isla Corea en río Amazonas, W de Leticia; excavación en el suelo en medio de detritos ribereños, en playón de lodo o en arena sombreada por arbustos; 2 huevos oliva opaco punteados de más oscuro (Hilty), 1 nido, 14 Dic, y CR Ene-Feb NW Amazonas, Brasil (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Común en o cerca de barras de arena a lo largo de ríos grandes y en islas fluviales.

Distribución: Hasta 400m. Cuenca del Amazonas desde W Caqueta hasta Amazonas, sin duda hasta E Guayana (reg. en límite en Venezuela) Guayanas y Venezuela (S del Orinoco); hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

18. GUARDACAMINOS TIJERETA

Uropsalis segmentata

Llstr. 65. Mapa 350

Identificación: ♂ 66cm. ♀ 23cm. ♂ inconfundible: cola larga en tijereta más de dos veces la longitud del cuerpo; plumaje principalm. negro pardusco manchado y barrado de rufos, estrecho collar blanco en baja garganta. En

vuelo *alas uniformem. oscuras* (sin blanco), par externo de las rectrices muy largas y rectas, borde externo con escotaduras ante, raquis blancos. ♀ coronilla negra manchada de rufo, cola normal, barrada negruzco y rufo.

Especies similares: V. G. Lira (19). G. Andino (12) tiene bandas alares ante o blanquecinas.

Voz: Durante periodo breve, en Perú, emite *puat suuti* como de G. Común (8) (T. Parker); se levanta con *churr* bajo.

Comportamiento: Nocturno. Vuela cortas distancias desde el suelo o percha baja y a menudo se posa por la noche a onjales de carreteras. Durante el día reposa bajo arbusto, frailejón (*Espelena*) o en cuneta de carretera.

Reproducción: ♀ y polluelos, 30 Ago, Zancudo, Caldas (Carriker 1955); ♀ cubriendo polluelo en plumón en el suelo, 11 Feb, páramo, PN Cueva de los Guacharos (P. Gertler).

Estatus y Hábitat: Poco común y local. Pendientes abiertas o con matorrales, bordes de selva o claros del límite de vegetación arbórea y páramo. Se encuentra fácilm. en la entrada del Chupayal del Perico al PN de Puracé. Generalm. más arriba que el G. Lira (19).

Distribución: 2500-3500m. C Central en Antioquia, Caldas (Zancudo) y E Cauca y W Huila (PN Puracé); C Oriental en Boyacá (Arcabuco), cerca de Bogotá (Paramo de Choachi, Fomeque), y E Huila (PN Cueva de los Guacharos). Colombia S por los Andes hasta Bolivia.

19. GUARDACAMINOS LIRA

Lapsatus lira

Lám. XI(10), Ilustr. 65, Mapa 351

Identificación: ♂ 76cm. ♀ 25cm. ♂ inconfundible, *cola extremam. larga, ondulante en forma de lira y casi 3 veces la longitud del cuerpo*. Principalm. negro pardusco densam. barrado y manchado de rufo; estrecho collar nual rufo, usualm. estrecho collar blanco en baja garganta, par externo de rectrices espectacularm. largas se curvan graciosam. hacia dentro en forma de ara con largos ápices blancos. ♀. similar pero con cola normal, negruzca barrada de rufo excepto en el par de rectrices centrales, corom-

lla grisácea ligeram. estriada de negro. Primarias con escotaduras rufas, sin bandas (♂ y ♀).

Especies similares: ♂ G. Tijereta (18) tiene cola más corta, más recta y más rígida, sin puntas blancas. ♀ casi idéntica a ♀ de G. Tijereta, pero con coronilla manchada y vermiculada de negro y grisáceo (no negro y rufo), collar nual rufo (más o menos ausente en la última), y en la mano por moteado mas ante (menos rufo castaño) por encima y debajo, probablen. también por collar ante (no blanquecino) en la garganta.

Voz: El reclamo es una serie melodiosa de 5 a 9 frases *uui-uui*, cada una de tono un poco mas alto y más fuerte que la precedente (Hilty); canto de cortejo en despliegue aéreo *uui-p uui-p uui-p* rápido, lamodas, hechas desde una percha o en vuelo, *uui-p uui-p uui-p* rápido *chip-chip-chip* (W. McKay & P. Gertler).

Comportamiento: Nocturno. ♂♂ en bordes de claros vuelan desde perchas bajas a altas, menos a menudo desde el suelo, a veces desde carreteras. Cortejan en un "lek" comunal aéreo. uno o mas ♂♂ vuelan en círculos y llaman o persiguen a una o más ♀♀, probablen. siempre despliegan en claros. 1 o 2 ♂♂ reposan posados transversalm. en lanas delgadas a la entrada de la cueva en PN Cueva de los Guacharos (P. Gertler & W. McKay).

Reproducción: Canto de cortejo en Jul, Ago y Dic, PN Cueva de los Guacharos (W. McKay & P. Gertler). ♂ CR, 18 Jun, SE Antioquia (Carriker).

Estatus y Hábitat: Local. En o cerca de claros al borde de selvas húmedas y muy húmedas, puede preferir vecindad de barrancos, escarpes rocosos y entradas de cuevas. Reemplazado a mayores alturas y en situaciones más abiertas por G. Tijereta (18).

Distribución: 800-2500m. Vertiente E de C Occidental en Valle (♂♂ vistos arriba de Pance - D. Bailey; Hilty); C Central desde N Antioquia S hasta límite Cauca-Huila (PN Puracé); C Oriental desde extremo N Boyacá pendiente E en río Cobugón) y S Santander río Carare cerca de Landárum) S hasta E Huila (PN Cueva de los Guacharos). NW Venezuela (Menda) S por los Andes hasta S Perú.

VENCEJOS: Apodidae (15)

Familia de distribución mundial, pero la mayoría de sus especies se encuentran en las regiones tropicales. Superficialmente se parecen a las golondrinas, pero difieren por tener un cuerpo más robusto, alas más cortas, rígidas y vuelo más rápido y más recto con las alas echadas hacia atrás. El plumaje es compacto y en su coloración predominan tonos de café y negro. Los vencejos representan posiblemente la adaptación más extrema de las aves a una existencia aérea, comen y aparean y presumiblemente a algunas especies hasta duermen en vuelo. Solo se posan para el reposo o en sus nidos, generalmente en escarpes, en troncos huecos o en situaciones equivalentes creadas por el hombre como chimeneas. Cuando reposan se aferran a una superficie vertical, por medio de sus agudas garras. Los nidos de algunos son tazas semicirculares de palitos cementados, mientras que los de otros son masas de una vegetación y plumas aglomeradas hasta dar a consistencia del fieltro. El periodo de dependencia de los polluelos en el nido es muy largo, pero cuando finalmente abandonan el nido son capaces de volar con perfección. El estatus y distribución de algunos vencejos colombianos se conoce muy imperfectamente y la gran similitud de plumajes, así como los cambios del mismo por desgaste y suciedad, a veces hacen poco confiable la identificación en el campo.

1. VENCEJO DE COLLAR

Sireptoprocne zonaris

Lám. XII, 1), Mapa 352

Identificación: 20cm. El mayor vencejo colombiano, cola someramente escotada. Negro-azulado con conspicuo collar blanco completo, más ancho en el pecho. Imm.: collar más o menos interrumpido a los lados, a veces muy reducido.

Especies similares: Tamaño grande, cola muy profundamente escotada y collar blanco son diagnósticos. V. S. *biscutata* (nota).

Voz: Llamadas en vuelo incluyen ruidos tenues siseos, chillidos y parroteos suena como *sir-rir-rir* cuando una bandada llama repentinamente al unísono (Slud 1964).

Comportamiento: Notablemente gregario, en bandadas pequeñas a moderadas, a veces centenares en enormes grupos que ascienden en espiral hasta alcanzar grandes alturas en corrientes térmicas, con alas extendidas y rígidas. En vuelo horizontal se desplazan a gran velocidad con aleteos profundos, regulares y fluidos. A menudo se alejan grandes distancias de sitios de reposo en busca de alimento, bajan por las laderas de los valles a enormes velocidades, con sonoro zumbido de alas.

Reproducción: Anida en escarpes húmedos, cerca de agua, a menudo aún detrás de cascadas. Colonia con huevos y polluelos, fin Febrero-Mar, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler), otra colonia activa 19 Mar, Sierra Nevada de Santa Marta (Todd & Carnker

1922). Nido de barro y musgo en repisa de roca, 2 huevos blancos (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Común en montañas y piedemontes y regularmente se adentra hasta 50km o más en tierras bajas ady. Vuela sobre terrenos selváticos, parcial o completamente abiertos. Reg. visuales de Leticia (incl. bandadas de 100 ó mas) puede o no pertenecer a esta sp (v. nota).

Distribución: Hasta 3500m (generalmente mucho más bajo). En general al W de los Andes y a E a lo largo de la base de piedemontes y tierras bajas ady., Macarena, una vez en río Orinoco (Sananapo, Venezuela) y localmente alrededor de cerros en Vaupés y Guayana (reg. visuales R. Ridgely, Hilty et al.), Amazonas cerca de Leticia(?). México hasta N Argentina y S Brasil. Antillas Mayores, Trinidad, S Florida (una vez).

Nota: Vencejos grandes, con collar, en el Amazonas, pueden pertenecer a esta sp. o a *S. biscutata* de E y SE Brasil. Este último, no reg. aún en Colombia o vecindad inmediata, sería difícil de distinguir en el campo. Dificultad del V. de Collar por tamaño (jergam menor 19cm), collar blanco interrumpido a los lados y cola cuadrada.

[*Cypseloides*. Más grandes y más oscuros que *Chaetura*; espada, alas, rabadilla y cola siempre uniformes (sin contraste); partes interiores uniformemente oscuras (o con castaño o blanco en garganta y pecho).]

2. VENCEJO CUELLIRROJO

Cypseloides rutilus

Lám. XII(2), Mapa 353

Identificación: 13cm. Más negro y de cola distintiva, más larga que la mayoría de vencejos *Chaetura*. ♂: negrozco, con collar rufoso castaño ancho alrededor del cuello (a menudo no conspicuo), cola cuadrada o ligeram. escotada. ♀: collar generalm. incompleto o ausente, ocasionalm. completo. Juv. collar parcial (♂♂) y algunas plumas de coronilla y pecho marginadas de rufoso.

Especies similares: El collar del ♂ es diagnóstico, pero difícil de ver excepto contra un fondo oscuro o desde encima. En vuelo se distingue de la mayoría de *Chaetura* por cola proporcionalm. más larga y alas más estrechas y, en algunos casos, vuelo más estable (menos errático). ♀ e imm. muy sim. al V. Barbiblanco (4) (raro), pero más pequeño y de cola ligeram. más larga. V. también *Cypseloides niger* (nota).

Voz: Paríoteo áspero y agudo, más metálico y zumbante que en vencejos *Chaetura* (French 1973).

Comportamiento: Solitario o en grupos pequeños hasta de unas pocas docenas. A veces en bandadas mixtas con *Chaetura*.

Reproducción: ♂ CR, 1 Jun. Suia. San Lucas (Carricker). Nidos en Colombia (Orton 1871, Niceforo & Olivares 1967) en sitios húmedos y sombreados, cerca de agua en superficie rocosa vertical, entrada de cuevas, estribos de puentes, etc., taza o cono truncado de musgo, material vegetal suave, barro y posibl. saliva, lo usan repetidam. En Trinidad, principalm. May-Ago, frecuentem. 2 nidadas por estación, 2 huevos blancos (Snow 1962c, Collins 1968a, French 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común en predomantes y montañas. Vuela principalm. sobre terreno parcial o totalm. abierto, también sobre selva y aún pueblos y ciudades. Aunque se sospecha que llegan migratorios a Colombia (Muller 1963), ningún espécimen de S. América ha sido deter-

minado concluyentem. como de una población del N (p.e. México) (C. Collins).

Distribución: 800-2500m (reg. visuales hasta 3300m PN Puracé. Hilty *et al.*). Las 3 Cordilleras, incl. Suia. San Lucas (no reg. en Sierra Nevada de Santa Marta ni Suia. de Perijá). Desde México localm. hasta Guyana y por los Andes S hasta Bolivia. Trinidad.

Nota 1: *Cypseloides senex* de C y S Brasil no ha sido reg. pero puede esperarse al E de los Andes como posible migratorio trans-Amazónico. Varios reg. visuales recientes, presumiblem. de esta especie, cerca de Iquitos, Perú, en Jun (P. Alden). Muy grande (19 cm), casi uniforme café hollín con tinte grisáceo en cabeza y garganta y cola corta cuadrada.

Nota 2: *C. niger*, también posible pero no registrado. Cría en W N América. Indias Occidentales 5 posibl. hasta Costa Rica, se conoce únicam. de Guyana (especímenes y reg. visuales) y Trinidad (reg. visuales) Grande (15cm), negro hollín con frente blanca escarchada (visible de cerca). ♀♀ a veces con barrado blanco debajo; cola someramente ahorquillada. Muy difícil de distinguir del V Barbiblanco (4) en el campo, pero tiene cola más larga (48-55 vs 41-43mm). Se requieren especímenes para confirmar la presencia de estas dos especies en Colombia.¹¹

3. VENCEJO CUATRO OJOS

Cypseloides cherriei

Lám. XII(4), Mapa 354

Identificación: 13cm. Negro hollín uniforme, barbilla blanquecina (probablem. no visible en el campo), punto blanco conspicuo a cada lado de la frente ("falsos ojos") y uno más pequeño o estria detrás del ojo; cola corta cuadrada. Algunos juv. tienen márgenes blanquecinos en plumas del bajo pecho (C. Collins).

Especies similares: Manchas oculares prominentes en vuelo. V. Vencejo Barbiblanco (4).

Reproducción: Único nido conocido, Rancho Grande. N. Venezuela (900m), Jul. 1976, nido típico de *Cypseloides*, hecho de musgo y

¹¹ N del T. V. Stiles, F. G. & A. J. Negret. 1994. The nonbreeding distribution of the Black Swift: a clue from Colombia and unsolved problems. *Condor* 96: 1091-1094. Negret, A. J. 1995. El Vencejo Negro (*Cypseloides niger*) una nueva adición a la avifauna colombiana. *Cadencia* 18 (86): 45-46. Reg. Oct. 1992-93, Las Guacas, 1800m, 8km NE de Popayan.

helechos en escarpe rocoso a orilla de arroyo en selva; aparentemente 1 huevo (C. Collins).

Estatus y hábitat: Conocido por un espécimen⁽¹⁾ cerca de San Gil, S de Bucaramanga, Santander (1100m), En. En Aragua (Rancho Grande), Venezuela, probablemente residente permanente reg. todos los meses excepto Sep y Oct (C. Collins). Todos los reg. son de regiones montañosas.

Distribución: Santander, N Venezuela (cordillera costera) y Costa Rica (Volcán Irazú).

4. VENCEJO BARBIBLANCO

Cypseloides cryptus

Lam. XII(3), Mapa 355

Identificación: 14cm. Oscuro uniforme con cola corta y cuadrada. Por encima negro holín; por debajo café grisáceo oscuro usualm. con barbilla blanca inconspicua (no discernible en el campo); barbilla a veces ante en ♂♂. Algunas ♀♀ con ápices blancos en plumas del vientre. Cola proporcionalm. más larga (41-49mm) y tarso más largo (5-16mm) que otros vencejos *Cypseloides* (Eisenmann & Lehmann 1962).

Especies similares: Muy difícil de identificar en el campo. ♀ e inm. V. Cuellirrojo (2) son ligeram. menores y de cola proporcionalm. más larga; en la mano, carecen de punto blanco en la barbilla. Inm. V. Pechiblanco (5), cuando no tiene blanco en el pecho, difiere sólo por su tamaño ligeram. mayor y cola ligeram. ahorquillada (no cuadrada), en la mano, no tiene barbilla blanca. V. también *C. niger* (nota bajo 2) y los vencejos *Chaetura* más grandes (especialm. 6, 7 y 10).

Comportamiento: A veces con bandadas de V. Cuellirrojo y V. de Collar.

Estatus y Hábitat: Pocos reg. Conocido de Cauca (Ene y Abr) y Córdoba (May) volando sobre colinas bajas erodadas o cubiertas de pastos. Área de reprod. desconocida, pero los especímenes de Cauca tenían gónadas desarrolladas (Eisenmann & Lehmann 1962).

Distribución: 300-1200m. Veriente E de la C

Occidental en Cauca (Santander de Quilichao sobre la carretera Cali-Popayán; San José) y extremo N de la C. Occidental, en SW Córdoba (río Esmeralda). Localm. desde Belice hasta Guyana y S por los Andes hasta Perú. Posiblem. sólo migratorio en C. América.

5. VENCEJO PECTIBLANCO

Cypseloides leucos

Lam. XII(7), Mapa 356

Identificación: 15cm. Grande. Negro holín uniforme con conspicuo parche pectoral blanco, triangular; cola ligeram. ahorquillada. En la mano, no tiene espinas (raquis desnudos) que sobresalgan de las rectrices. Inm. generalm. con unas pocas plumas blancas en el pecho, ocasionalm. sin blanco alguno.

Especies similares: Más probablem. se confunde con el V. de Collar (1), pero éste es mayor, tiene alas proporcionalm. más largas y más estrechas y collar blanco completo (no sólo en el pecho). Inm. separable del V. Barbiblanco (4) por blanco en el pecho (si presente).

Comportamiento: En bandadas (20-25), puras o mixtas con V. de Collar, V. Cuellirrojo, o V. Barbiblanco, principalm. 15-25m de altura (Eisenmann & Lehmann 1962).

Estatus y hábitat: Aparentem. muy local. Mayoría de reg. Feb, Abr, May y Oct, aunque presumiblem. residente (Eisenmann & Lehmann 1962). Reg. alimentándose sobre potreros planos y colinas erodadas con pastizales enmalezados.

Distribución: ENDEMICO 1000-1300m. valles medio y alto del Cauca entre Cali y Popayán (Santander; río Ovejas; Cerro de los Cristales sobre Cali).

6. VENCEJO DE CHAPMAN

Chaetura chapmani

Lam. XII(8), Mapa 357

Identificación: (13-14cm) *Chaetura grande* notablem. negruzco. Por encima negruzco, superficie superior alar y espalda con lus-

⁽¹⁾ V del T. V. Mann, M. A. & F. G. Stiles 1993. Notes on the biology of the Spot-fronted Swift. *Cóndor* 95: 479-48. Dos reg. de Changuavaco, 2000m. 3km N de Cerro Manchuque. Cauca: observaciones sobre nidos, muda, comportamiento y dieta.

tre verdoso (plumaje nuevo) o azulado (plumaje gastado); rabadilla café oscura, ligeram. más pálida que la espalda (contraste débil); *partes inferiores virtualm. uniformes gris hollín*, garganta solo ligeram. más pálida (no contrastante).

Especies similares: No es fácil de identificar. Comparado con otros *Chaetura*, más oscuro, más lustroso y más uniforme encima y debajo (muestra poco contraste en rabadilla y garganta). V. de Chumenea (7) y V. de André (10) son sim. en tamaño, pero más pálidos en general y con gargantas más pálidas contrastantes y colas ligeram. más cortas. Vencejos *Cypseloides* son completam. uniformes por encima. V. también *Chaetura vauxi*, (nota bajo 7)

Comportamiento: A menudo en bandadas mixtas especialm. con otros *Chaetura*, aunque puede ser muy difícil de separar a menos que se vea contra un fondo oscuro o desde encima.

Reproducción: I nido en Trinidad, Abr; taza somera de palitos cementados con saliva, en pared vertical de concreto con nidos de V. Rabcorto (11) (Collins 1968b).

Estatus y Hábitat: Transeúnte o residente (?) No bien conocido. Reg. Mar-Abr (*viridipennis*) en Antioquia sop. de migratorios transeuatorialos (C. Collins), reg. visuales (esta subsp.?) de Amazonas, Jun-Ju. (Hilty *et al.*) y Ago (F.V. Remsen) y Pinchinde en Valle arriba de Cali, en Ju. (J.V. Remsen) pueden ser residentes o migratorios. Por lo difícil de su identificación en el campo, es deseable más verificación por especímenes.

Distribución: 100-1600m. Antioquia, Val e (arriba de Cali) y Amazonas (cerca de Leticia). C. Panamá puntualm. hacia el E hasta las Guayanas; NE y S C Brasil, E Perú. Trinidad. Distribución imperfectam. conocida.

7. VENCEJO DE CHIMENEA

Chaetura pelagica

Identificación: 14cm. *Chaetura* moderadam. grande. Café grisáceo hollín por encima, con rabadilla ligeram. más pálida (poco contraste entre espalda y rabadilla), café grisáceo por debajo; *garganta claram. más pálida, casi blanquecina*, cola corta.

Especies similares: Muy sim. a V. de Chapman

(6) pero garganta más pálida, contrastante (ambos muestran menos contraste entre rabadilla y espalda que otros del género) y por lo general no tan negra y lustrosa por encima. V. también *C. vauxi* (nota).

Estatus y hábitat: Pocos reg. Transeúnte. Una vez de la C. Oriental (Abr). No hay reg. de otoño. En Panamá se crea transeúnte Oct-Nov y princ. Mar-med. May, aunque hay pocos reg. (Wetmore 1968a; Ridgely 1976), cerca de Lima, Perú, principalm. Oct-fin Dic (M. Koepcke en O'Neill 1974).

Distribución: Una vez N de Laguna de Tota, Boyacá (2500m) en C. Oriental, también en C. Occidental. Cría en E y C N América; nagra por C. América, Indias Occidentales, Colombia y Venezuela; aparentem. inverna en W. Amazonia (E hasta Manaos) y Chile (Arica); problem. W. Perú.

Nota: En Colombia se encuentran seis vencejos *Chaetura* y uno más, *C. vauxi*, que cría en Venezuela (cordilleras del N) y W. Panamá, es posible como errante en Colombia. Pequeño (10cm) y de cola corta, por encima negro hollín con rabadilla café grisáceo (solo en ligero contraste con espalda), café grisáceo hollín debajo con garganta gris más pálida. Muy sim. a 7 pero más pequeño (por lo menos la raza más probable) y más negro por encima. V. Rabcorto y V. de André son de cola aun más cortas y ambos tienen rabadillas más pálidas.

8. VENCEJO CENICIENTO

Chaetura cinereiventris

Lám. XII(6), Mapa 358

Identificación: 10.7cm. Relativam. pequeño. Cola proporcionalm. más larga que en mayoría de *Chaetura*. Negro lustroso por encima, con rabadilla y supracaudales grises más pálidas fuertem. contrastantes, por debajo gris oscuro, *garganta más pálida*, infracaudales negras.

Especies similares: Comparado con otros *Chaetura*, es pequeño, delgado, de cola relativam. larga, algo más pasado debajo, área gris de la rabadilla más extensa y plumaje predominantem. negro y gris (sin tonos parduscos). Típico de mayores elevaciones que el V. Rabcorto (11). V. de Chumenea (7), V. Lomiblanco (9) y V. de André (10); también *C. vauxi* (nota bajo 7)

Voz: En vuelo emite gorjeo rápido como otros *Chaetura*

Reproducción: 4 CR, Mar-Abr, N Antioquia (Carriker). Nido típico del género, una taza semicircular cementada con saliva a pared interna de chimeña u otra superficie vertical. 4 huevos (Sick 1959)

Estatus y Hábitat: Relativam. común sobre terreno selvático o parcialm. abierto en pendientes bajas, piedemontes y tierras bajas ady. Probablem. común en extremo E Vaupés (18 ♂ y 25 ♀♀ colectadas en Jul en río Vaupés opuesto a Tahuapunto, Brasil, Zimmer 1953); también reg. en Yavita-Pimichin justo E del límite de Guanía. Reg. visuales en El Dorado en C Vaupés princ. Jun 1976 (R. Ridgely).

Distribución: Hasta 1800m. Puntualm. en las 3 cordilleras, tierras bajas ady. de vertiente Pacífica (muchos reg. cerca de Buenaventura -Hilty *et al.*) y piedemonte N de las C Occidental y Central en N Antioquia; base E de la C Oriental en Meta y Caquetá, localm. en Vaupés y Guanía. Nicaragua hasta NW Panamá, Colombia E hasta Guyana, Ecuador, E Perú, W Amazonas brasileño; SE Brasil costero, E Paraguay y NE Argentina, Trinidad.

9. VENCEJO LOMBIANCO

Chaetura spinicauda

Lám. XII(5), Mapa 359

Identificación: 10.7cm. Pequeño y delgado. Negro intenso por encima, con estrecha banda blanquecina en la rabadilla que separa nitidam. la espalda de las supracaudales, garganta blanquecina; resto de partes inferiores café grisáceo oscuro, negro hollín en el abdomen. En buena luz, desde encima, banda blanca de rabadilla muy conspicua.

Especies similares: De igual tamaño, forma y manera de vuelo que el V Cenicento (8), pero se distingue fácilm. por banda de la rabadilla más brillante (blanquecina, no gris) y más estrecha (toda la rabadilla y la cola parecen grises en 8).

Comportamiento: Individuos dispersos, parejas o bandadas de vuelo rápido; a menudo con otros vencejos, especialm. V. Cenicento (8). Aleteo tembloroso.

Reproducción: Pareja CR, Mar, bajo río Cauca (Carriker); copula aérea y aves CR, Feb-

Mar, Panamá (Wetmore 1968a); pareja alimentando juv., Jul, Trinidad, cavidad en árbol a 10m (Snow 1962c).

Estatus y Hábitat: Relativam. común sobre terreno selvático o parcialm. deforestado.

Distribución: Hasta 1500m. Costa Pacífica S hasta Valle, en general tierras bajas del N hasta región de Santa Marta y Guajará, y S hasta bajo río Cauca y valle medio del Magdalena (hasta Bucaramanga); E de los Andes en W Caquetá y W Putumayo; extremo E en Guanía (reg. visual Pto. Inírida, Sept 1978 -Hilty & Robbins) y probablem. en Vaupés. Costa Rica S hasta N Colombia, Venezuela, Guayanas y N Brasil.

10. VENCEJO DE ANDRÉ

Chaetura andrei

Lám. XII(10), Mapa 360

Identificación: 13.5cm. Medianam. grande; cola muy corta. Café fúscos por encima con rabadilla y supracaudales gris parduzco pálidos contrastantes (las supracaudales por lo general cubren completam. la cola gris); garganta gris pálida; resto de partes inferiores café hollín oscuro.

Especies similares: Se confunde fácilm. Las mejores señas son tamaño relativam. grande, cola corta, color general ahumado o café fúscos y garganta y extremo posterior (desde encima) contrastantes. Forma muy sim. a la del V Rabicorto (11), pero mayor, con alas más estrechas (no tiene secundarias anchas), garganta decididam. pálida y vuelo más suave y estable. V de Chimeña (7) tiene cola proporcionam. más larga y no tiene contraste fuerte en parte posterior; por lo demás muy sim. V también V. Cenicento (8).

Voz: Llamada usual *chu chu chu* bajo, seguido de cascabeleo vivaz, en Paraguay (Wetmore 1926).

Comportamiento: En bandadas mixtas o puras, a baja altura sobre terreno abierto. Vuelo intermedio entre el tembloroso típico de *Chaetura* y vuelo como de murciélago del V Rabicorto.

Estatus y Hábitat: Pocos reg., pero probablem. transeúnte regular o residente de invierno austral (*meridionalis*); colectado 8 Ago en base W de Sierra Nevada de Santa Marta en Río Frio (Darlington 1931); otro cerca de Cartagena, Bolívar, 27 Ago 1942 (Wetmore

1968a), reg. visuales de bandadas (esta raza") 8 Ago 1977 cerca de Santa Marta, 11 Ago 1979 en PN Isla de Salamanca (Hilty *et al.*) y 22 Ago 1975 cerca de Leticia (J.V. Remsen).

Distribución: Zona Tropical. Conocido de costa de Bolívar, N Magdalena y Leticia, Amazonas, C Panamá (una vez en Ago). Venezuela (1 migratorio, Sep) y Surinam (Ago). Cria en E y S Brasil, N Paraguay y NE Argentina (*meridionalis*). Forma del N (*andrei*) puede criar en Venezuela (?).

11. VENCEJO RABICORTO

Chaetura brachyura

Lám. XII(9), Mapa 361

Identificación: 10.2cm. Cola muy corta. Negro hollín por encima, en contraste con rabadilla y supracaudales conspicuas gris ceniza (supracaudales cubren la cola), por debajo negro pardusco hollín, garganta sólo ligeram. más pálida (sin contraste), infracaudales pardusco pálido. En vuelo parece corto, con alas relativam. largas, las secundarias decididam. anchas y sobresalientes (dejan un vacío entre las alas y el cuerpo).

Especies similares: Plumaje uniforme oscuro y parte posterior pálida son buenas marcas, pero son más útiles las proporciones y las características de vuelo, especialm. la apariencia de cola muy corta, alas anchas (debido especialm. a las secundarias) y vuelo como de murciélago, diferente de los demás *Chaetura*. Cf V. de André (10) y V. de Chmenea (7), mayor.

Voz: *ju-zí-ju-zí-zí-zí-zí-zí* en vuelo, zumbado y gorgoroteo (J.V. Remsen).

Comportamiento: Como otros *Chaetura* a menudo en bandadas. Tipicam. de vuelo mas bien lento unos cuantos aleteos alternados con planeos cortos, vuela a buena altura.

Reproducción: ♂ CR, 2 Jun, Ayacucho, S Cesar (Carriker). En Panamá la reproducción comienza con lluvias en May (E.S. Morton), en Trinidad, Abr-Sep, nido somero, media taza, pegado con saliva a pared vertical protegida en cavidad, cueva, etc; 1-7 huevos (Collins 1968a).

Estatus y Hábitat: El vencejo más común E de los Andes sobre tierras bajas selváticas o parcialm. deforestadas, también a menudo en terrenos secos y abiertos, lejos de monta-

ñas, un hábitat en donde otros vencejos son escasos.

Distribución: Hasta unos 800m. En general al E de los Andes, W de los Andes conocido del valle medio de Magdalena (S Cesar cerca de La Gloria, Casabe, Antioquia 7°N) y Quibdó (unos pocos vistos 10 Mar 1978 - Hilty & P. Bailey). Probablem. también localm. en tierras bajas del Caribe (reg. visual supuestam. esta sp., PN Isla de Salamanca). C Panamá, Colombia y en general E de los Andes S hasta E Perú, N Bolivia y C Brasil.

[Aeronautes: Similar a *Panyptila*, con cola cuadrada y menos blanco en el plumaje.]

12. [VENCEJO PIERNIBLANCO]

Aeronautes montivagus

Lám. XII(11), Mapa 362

Identificación: 13cm. Cola moderadam. larga, cuadrada o ligeram. escocada (sin espinas). ♂ principalm. negro hollín, garganta y pecho blancos, conspicuos; banda blanca en bajo vientre se une con pequeños mechones blancos en los flancos, terciarias y cola por lo general con ápices blancos prominentes ♀. más café que el ♂ y a menudo con baja espalda y rabadilla más pálidas, blanco opaco en partes inferiores y terciarias y cola usualm. sin ápice blanco.

Especies similares: V. Rabilhorcado (13) tiene cola más larga y profundam. aborquillada (por lo general cerrada), sin ápices blancos en rectrices (ápices blancos faltan ocasionalm. en V. Pierniblanco ♂ y usualm. en ♀ -C. Collins), collar blanco completo y solitario o en parejas, raram. en bandadas.

Voz: En vuelo, ruido como de rueda con trunquete o zumbido de tono bajo; a menudo ruidoso.

Comportamiento: Notab. em. gregario, en pequeñas bandadas puras o mixtas con otros vencejos.

Reproducción: En Rancho Grande, N Venezuela, principalm. Abr-Jul en huecos de edificios (C. Collins). Reproducción no comprobada en Colombia, pero observado entrando en huecos en cañón del río Pasto, princ. Abr (Brown, C.F. Lehmann).

Estatus y Hábitat: Hipotético. Numerosos reg. visuales (no hay especímenes), muchos 6-

10 Abr 1968 y Jun 1981, a lo largo del cañón del río Pasto (2500m) unos 40km NW de Pasto y arriba de Imués, Nariño, Jun 1981 (Brown, Hilty); 10 en vertiente Pacífica en Valle en km 72, carretera anegada a Buenaventura (500m), 17 Ene 1978 (P. Alden, Hilty); 8 en la misma área, 12 Ago 1978 (Hilty); 4-5 E de Bucaramanga (1800m) 11 Jun 1980 (Hilty & P. Hall); 10 en colinas arriba de Villavicencio, 9 Ago 1975 y 1 en Sierra Nevada de Santa Marta, 22 Ene 1983 (R. Ridgely). Posible residente local en montañas. No es probable en tierras bajas.

Distribución: 500-2500m. Sierra Nevada de Santa Marta, vertiente W de C Oriental en Santander y vertiente E en Meta, vertiente Pacífica en Valle (Anchicaya) y Nariño (río Pasto, río Guátara). Puntualm. desde Venezuela (cordillera del N, reg. visuales en Andes -P. Alden) S por los Andes hasta Bolivia; tepus de S Venezuela y ady. N Brasil.

[*Panyptila* Delgadós, con cola larga y aguda: plumaje negro y blanco contrastante]

13. VENCEJO RABIBORCADO

Panyptila cayennensis

Lám. XII(12), Mapa 363

Identificación: 13cm. Cola larga y profundam. ahorquillada, usualm. cerrada. Principalm. negro, garganta y pecho blancos prominentes unidos a estrecho collar nual; pequeño punto blanco en cada lado de la frente y parche blanco más grande en lados de baja espalda y flancos (detrás de alas), base de rectrices externas blanca (no es buena marca de campo).

Especies similares: Cf. V. Pierniblanco (12) y V. Palmero (15), este último más café y más deslucido.

Comportamiento: Solitario o en parejas (no bandadas) aunque ocasionalm. en asociación laxa con otros vencejos. Tipicam. vuela muy alto; vuelo rápido y maniobrado pero ligeram. errático; aletazos muy rápidos, algún planeo.

Reproducción: Nido notable, un largo cono de lana vegetal y unas pocas plumas, cementado con saliva a tronco de árbol, o colgando de rama, escarpe, etc.; entrada por el fondo. Usado para reposar y anidar, 2 huevos. Polluelos en Abr y nido ocupado

en Dic SW de Manizales, Caldas (Borrero 1955).

Estatus y Hábitat: Poco común y local sobre terrenos selváticos húmedos o tierras bajas parcialm. abiertas y vertientes bajas de montañas.

Distribución: Hasta 1400m. Viente Pacífica en Valle (reg. visuales). Antioquia (localidad incierta), vertiente W de C Central en Caldas (1400m Chinchiná), Vaupés (reg. visuales en Mitú, Feb 1978 -Hilty), reg. visuales cerca de Letra (J.V. Remsen; P. Alden, Hilty) y reg. visuales en NE Guayana (Pto. Inrda, Sep 1978-Hilty & M. Robbins). Sin duda más ampliam. distribuido. S México localm. hasta E Ecuador (común en Amoncacha), SE Perú, Amazonas y SE Brasil. Trinidad y Tobago.

14. VENCEJO ENANO

Micropanyptila furcata

Lám. XII(14), Mapa 364

Identificación: 10.2cm. Miniatura de V. Palmero (15). Café hollín, partes inferiores más pálidas y centro de garganta y vientre blanquecinos, cola profundam. ahorquillada, base externa de la cola blanca, visto desde encima (a veces se ve en los virajes).

Especies similares: Probablem. su areal no se solapa con V. Palmero, muy similar pero mayor y más pálido, especialm. debajo (pecho con moteado blanquecino), pero se distingue más confiablem. por ausencia de blanco en base de la cola, visto desde encima.

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos familiares volando sobre árboles y campos en terreno parcialm. abierto; aletazos algo más rápidos que el V. Palmero (P. Alden).

Estatus y Hábitat: Un espécimen de tierras bajas selváticas de NE Norte de Santander, pero probablem. no tan raro. Encontrado recientemente sobre una variedad de regiones selváticas o abiertas en área extensa de W Venezuela ady. (P. Alden, C. Collins).

Distribución: Hasta 100m. Norte de Santander (N de Cúcuta en Petrólea); probablem. Sma. de Perijá, Venezuela ady. en vertiente húmeda de N Andes (reg. visual a 800m -P. Alden), S Maracaibo y base E de la Sma. de Perijá.

Nota: Estrecham. relacionado con *Reinarda* y

probablem. sea más adecuado ubicarlo en tal género.

15. VENCEJO PALMERO

Reinarda savannaia

Lam. XII(13). Mapa 363

Identificación: 132cm. *Cuerpo delgado, cola larga profundam. ahorquillada, usualm. cerrada. Café opaco negrozco por encima, con ligero lustre verdoso y plumas de la espalda con márgenes más pálidos, por debajo café claro opaco, garganta y partes inferiores medias moteadas blanquecino sucio. Irv. marginado ante en espalda; lados de cabeza anteados (C. Collins).*

Especies similares: Forma delgada, cola larga y aguda (o ahorquillada si abierta) y plumaje parduzco deslucido son característicos. Cf. V Erano (14).

Voz. Zumbido distintivo o de tres *d-d-d* y *rrrrrrriau* trinado, en vuelo (Snyder 1966).

Comportamiento. Solitario o en pequeños gru-

pos laxos dispersos sobre campos abiertos y claros. Vuelo ligero, errático y de alas rígidas, aletazos rápidos, casi vibrantes. Reposa en nidos y usualm. estrecham. asociado con monchales (palmas *Mauritia*).

Reproducción: Volanton, 25 Feb, cerca de Letra (Nicolé y Olivares 1967), ♂ CR, Mito Vaupés, May (Olivares 1964b). En Trinidad cria Abr-Jun, nido en forma de anzuelo hecho de fibras vegetales y plumas, cementado bajo hoja seca colgante de moriche; cámara del nido en parte curva, 3 huevos blancos (french 1963, Sick 1948a).

Estatus y Hábitat: Común y ampliam. distribuido en terreno abierto y en claros y pueblitos de zonas selváticas.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Meta y Vichada hacia el S. Probablem. Arauca y Casanare (no hay reg.). Desde Guayanay y Venezuela hacia el S, al E de los Andes hasta E Ecuador, NE Perú, Bolivia y Mato Grosso, Brasil. Trinidad.

COLIBRÍES: Trochilidae (143)

Gran familia exclusivamente americana. Se extienden desde Alaska hasta Tierra del Fuego, pero alcanzan su mayor diversidad y abundancia dentro de unos pocos grados al norte y al sur del ecuador. Hay más especies de colibríes en Colombia que en ningún otro país. Los colibríes se encuentran en todos los hábitats desde el nivel del mar hasta casi el nivel de la nieve, pero son más abundantes en las zonas subtropical y templada de los Andes. Los colibríes incluyen las aves más pequeñas del mundo, las que tienen menos plumas, las de metabolismo más rápido y las de más rápido movimiento de alas, hasta 80 aleteos por segundo. Muchos colibríes tienen plumajes rutilantes e iridiscentes, casi como gemas, resultado de interferencia estructural de la luz incidente más que de la presencia de pigmentos. En consecuencia, sus colores parecen cambiar con el ángulo de incidencia de la luz y pueden parecer negros en condiciones de luz deficiente. Son las únicas aves capaces de rotar sus alas 180° lo cual les confiere gran versatilidad de vuelo, desde el revoloteo estacionario hasta el vuelo hacia atrás. La mayoría son predominantemente nocturnos y algunas especies de los altos Andes regularmente recurren al levante nocturno y bajan notablemente sus temperaturas corporales para ahorrar energía. Sus sistemas de reproducción son variados. Algunos colibríes como *Phaethornis*, *Cathartes* y otros, forman leks. *Glaucidium* defiende territorios para una o más ♀♀ pero hasta donde se sabe, la hembra sola se ocupa de todas las actividades de construcción del nido y cuidado de la prole, el tamaño de la postura es de dos huevos blancos en todas las especies. *Glaucidium*, *Threnetes*, *Phaethornis*, *Eutoxeres* y tal vez *Androdon*, construyen nidos de fibras, con una hebra colgante de su parte inferior suspendidos del extremo de una hoja de palma o de *Heliconia*. Otros, excepto *Agelaius*, construyen simples tazas con materiales blancos. En las siguientes descripciones se indican todos los colores iridiscentes (los cuales a menudo se ven negros en el campo); la coloración de las alas no se describe por lo general, ya que en la mayoría de los casos son negro parduzco. Se dan dos medidas: longitud corporal desde la frente hasta el extremo de la cola y longitud del pico. Las dos medidas combinadas dan la longitud total.

NOTA. De Colombia se conocen veinte colibres presumiblemente híbridos. La mayoría se conocen por un solo espécimen "de Bogotá", pero de otros existen dos o más especímenes. Algunos de

los siguientes problem son especies válidas (especialm 5, 10 y 18), aunque hay pocas probabilidades de que todavía existan. Curiosam, durante el presente siglo casi no se han coectado híbridos. Los probables híbridos son: 1. *Lophortyx insignifaria*, 2. *L. melanoe*, 3. *Chlorostilbon inexpectatus*, 4. *Thalurania lechii*, 5. *Amazilia cyanocephala*, 6. *A. eneta*, 7. *A. lucida*, 8. *Coeligena purpurea*, 9. *Homophonia lawrencei*, 10. *Coeligena triviesi*, 11. *Helangelus squamularis*, 12. *H. speciosus*, 13. *H. rothschildi*, 14. *H. lunum sus*, 15. *Eriocnemis isacama*, 16. *Zodahia givertia*, 17. *Chalcostigma purpureicauda*, 18. *Neoliesbia nehrkorn*, 19. *Acestrura decemrta*, 20. *A. harterti*.

[*Glaucis*: Tamaño medio; similares a *Phaethornis* pero no tienen coa fuertem. gradada ni rectrices centrales elongadas.]

1. ERMITAÑO BRONCEADO

Glaucis aenea

Lám. 13(30). Mapa 366

Identificación: 8.1 cm. Pico largo (28-30mm), *decurvado*, amarillo debajo. Similar al E. Canelo de distribución más amplia. Encima verde bronceado a cobrizo, coronilla y mejillas morenas con corta marca ante sobre los ojos; cobertoras alares y alas rémiges a menudo con ápices pálidos (visible en la mano), debajo rufo canela, barbilla y abdomen más pálidos; cola redondeada, par central de rectrices verde bronceado, resto rufo canela con banda subterminal negra muy amplia (mitad distal); ápice de rectrices blanco.

Especies similares: E. Canelo (2) no siempre distinguible fácilm. en el campo, *decididam*, *mayor*, más verde encima (su lustre bronceado o cobrizo), incl. coronilla, y a veces más pálido debajo. También cf. distribución. V. E. Barbudo (4).

Comportamiento: Generalm. solitario, a baja altura en matorrales de *Heliconia* o a lo largo de taludes con musgo o bordes enmalezados, en busca de insectos en el envés de las hojas, entre el musgo, etc., o probando flores de *Heliconia*. Como el E. Canelo, su verdadera abundancia se revela mejor mediante redes de neblina.

Reproducción: Nidos Jun-Jul, W Panamá (Worth 1942), May-Ago, Costa Rica, taza lanosa adherida a envés de hoja de *Heliconia* o plátano, nido a veces ralo (permite ver huevos desde debajo); se sospecha que forme parejas estables (como la siguiente sp.), pero el ♂ no participa en el anidamiento (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común localm. en tierras bajas húmedas y muy húmedas en matorrales de *Heliconia*,

bordes de bosque enmalezados y a lo largo de arroyos y claros. Principalm. tierras bajas costeras.

Distribución: Hasta 800m. Costa Pacífica desde C Chocó (alto Baudó) hacia el S Nicaragua a W Panamá, W Colombia y NW Ecuador.

Nota: Considerado por algunos conoespecífico con la siguiente sp.

2. ERMITAÑO CANELO

Glaucis hirsuta

Láms. 13(29), 16(11), Mapa 367

Identificación: 10.2cm. Pico largo (33mm), *decurvado*, amarillo debajo. Muy similar a E. Bronceado (1) Encima verde bronceado, incl. coronilla (no bronce cobrizo con coronilla morena), partes inferiores más oscuras y rufo más opaco. Cola redondeada, par central de rectrices verde bronceado con ápices blancos, resto rufo canela con amplia banda subterminal negra y ápice blanco. ♀ más opaca y más café rufo debajo. Inm. más opaco en general con márgenes ante.

Especies similares: V. E. Bronceado (1) y E. Barbudo (4), E de los Andes v. E. Col. blanco (3).

Voz: Llamada en vuelo *viup* agudo y ascendente (J.V. Remsen), en Trinidad llamada territorial *chi-chi-chi-chi-chi*, ascendente y luego descendente, a menudo repetida inmediatamente por la ♀ en duelo de cortejo (Snow 1973b).

Comportamiento: Generalm. solitario en sotobosque, especialm. alrededor de matorrales de *Heliconia* y platanales. Al igual que en *Phaethornis*, ocasionalm. se detiene casi en la cara del observador antes de alejarse. Los ♂ ♂ no forman leks.

Reproducción: 7 CR Ene-Oct, N Colombia (Carricker); 1 nido Leticia 29 Sep (J.V. Remsen); nido en construcción W Caquetá 11 Jun (Hilty), en Santa María nidos en May, Jul y Oct, taza cubierta de líquenes con hebra

colgante, adherido a envés de hoja de *Heliconia* o fronda de palma, 1-3 m de altura (Todd & Carraker 1922, Darlington 1931). En Trinidad 1-3 ♀ anidan a lo largo de un arroyo o carretera, defendidas por 1 ♂, los ♂ no participan en el anidamiento (Snow 1973b).

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. común en sotobosque y matorrales (especialm. de *Heliconia*) o selva húmeda, várzea, bordes de selva y monte secundario.

Distribución: Hasta 1000m (mayoría de reg. menos de 600m). Costa Pacífica S hasta a lo San Juan (Santa Cecilia, 800-900m cerca de río Talamá), regiones selváticas en el resto del país (inicialm. en Valle del Cauca S hasta Cali, no hay reg. de los Llanos). C. Panamá hasta N Bouvia y S Brasil. Trinidad, Tobago, Granada.

[*Threnetes*: Muy similares a *Phaethornis* pero con garganta negra, pico menos decurvado y sus rectrices centrales elongadas]

3. ERMITAÑO COLIBLANCO

Threnetes leucurus

Lám. 16(12), Mapa 368

Identificación: 10.2cm. Pico largo (30mm) decurvado, amarillo debajo con ápice negro. Enema verde bronceo, parche postocular negro bordeado encima por estrecha línea ante y debajo por *amphía malar blanquecina*, garganta negra *nítida*, bordeada por debajo por banda ante rufo en baja garganta; alto pecho negro desvanecido a blanco grisáceo en vientre, cola muy redondeada, par central de rectrices verde bronceo, resto con *mitad basal blanca ante y resto morena con estrecho ápice blanco*. Im. y algunas ♀ con garganta más opaca o grisácea, la mayoría por lo menos algo de ante en baja garganta.

Especies similares: Recuerda a E. Canelo (2) pero tiene un marcado patrón en la cabeza, garganta negra, no tiene partes inferiores rufo de (2); base de cola blanquecina (no rufo). También cf. E. Barbudo (sus areales conocidos no se solapan).

Voz: Canto en Guyana *zi-zt-zi*, agudo y breve, variable a *zi-zu zi-zt-zi*, emitido 2-15 veces por min., llamada en vuelo *sip-ti-pi-co* de Ermitaños (Snow 1973a).

Comportamiento: A baja altura en interior o bordes de selva, especialm. matorrales densos y matorrales de *Heliconia*. ♂ despliega desde perchas bajas (aparentem. en grupos laxos) durante la reprod., con canto persistente y movimiento de la cola ligeram. abierta.

Reproducción: 1 ♂ CR Jun W Caquetá (Carraker); canto Feb-Mar Guyana (Snow 1973a), nido como de *Phaethornis*.

Estatus y Hábitat: Mediano, común a localm. común en sotobosque de selva, bordes y monte secundario. Puede encontrarse con su representante transandino E. Barbudo en base E de C. Oriental (N de Villavicencio) pero la zona de contacto, si existe, no se conoce.

Distribución: Hasta 600m. Base E de C. Oriental desde E. Cundinamarca, NE Guayana (Pto. Inírida) y Vaupés (Mitú) hacia el S. Guayanas y S. Venezuela hasta N. Bolivia y E. Brasil.

4. ERMITAÑO BARBUDO

Threnetes ruckerti

Lám. 13(28), Mapa 369

Identificación: 10.2cm. Pico largo (30mm), decurvado, debajo amarillo con ápice negro. Encima verde bronceo; *parche negro postocular bordeado encima por corta estría ante y debajo por otra más amplia*, garganta negra, baja garganta, pecho y flancos rufo canela desvanecido a grisáceo en resto de partes inferiores (o flancos también grisáceos-ruckerti), cola como en sp. anterior pero base de rectrices externas blanca (no ante). Im. tiene garganta grisácea.

Especies similares: Se distingue del E. Bronceado (1) y del E. Canelo (2) por garganta negra, pecho principalm. rufo y mitad basal de la cola blanca (no castaño), del E. Coliblanco (3), con el cual puede encontrarse en base E de C. Oriental, por estrías faciales ante (no blanquecinas), pecho rufo desvanecido a grisáceo en bajo pecho (rufo y gris no nítidos demarcados), infracaudales más pálidas (no café verdoso contrastante), y menos negro en la cola.

Voz: Canto una serie rápida, casi un trino, 4-5 (seg., no tan chillón como en muchos otros colibríes (Skutch 1972).

Comportamiento: Similar al E. coliblanco (3).

Reproducción: 12 CR Ene-May NW Colombia (Carrker). nido una taza laxam tejida de fibras vegetales y raicillas, adherida a envés de hoja de *Heliconia*, etc., con telarañas; ♀ incuba con la cabeza hacia arriba mirando hacia la hoja como *Phaethornis* (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat: Local en matorrales densos y matojos de *Heliconia* en monte secundario temprano y bordes de selva, tierras bajas y piedemontes. Reemplazado en Amazonia por E. Cobblanco (3).

Distribución: Hasta 1050m (foto, Anchicaya Hilty) Costa Pacífica en SW Nariño (rucker), resto de Costa Pacífica, tierras bajas N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena (S hasta Bucaramanga), vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta (*darienensis*); E de los Andes en Norte de Santander (*venezuelensis*). Probablem vertiente E de C Oriental en extremo N Guatemala y Belice hasta NW Ecuador y W Venezuela

[*Phaethornis*: Bien caracterizados, principalm. tierras bajas (excepto 7); sotobosque, pico largo decurvado; patrón facial prominente. Dos tamaños grande, con rectrices centrales elongadas y de puntas blancas (5-12), o pequeños, con rectrices centrales más cortas, con puntas blancas o ante (13-16)]

5. ERMITAÑO DEL PACÍFICO

Phaethornis yaruqui

Lám. 13(26), Mapa 370

Identificación: 13cm. Pico muy largo y decurvado (46mm), mandíbula inferior roja en la base ♂, coronilla bronce cobrizo; encima verde metálico oscuro; parche negruzco postocular bordeando encima y debajo por estria corta ante a blanco; partes inferiores gris verdoso oscuro; usualm. línea media difusa blanco grisáceo en garganta y pecho; infracaudales blanquecinas; cola negro azul; par de rectrices centrales con puntas blancas. ♀: similar, estrias faciales usualm. algo más largas y anchas, estria media en partes inferiores a veces más prominente.

Especies similares: Se confunde fácilm. con el E. Verde (6), el cual tiene lista gular ante prominente (no grisácea en garganta y pecho), no tiene coronilla cobriza y, en compa-

ración directa, tiene rectrices centrales con mayor longitud en blanco.

Voz: Llamada en vuelo *scup* al alejarse, canto *suk* raspante, repetido con monotonía 25-54 veces/min. desde percha 1-1.5m, menos agudo que chillidos de E. Epano (Λ6) (Hilty, 1975b).

Comportamiento: *Phaethornis* más común en Costa Pacífica, usualm. solitario, se mueve rápidam. a nivel del ojo emitiendo chillidos, pero ocasionalm. revolotea brevem. en la cara del observador para alejarse luego con una sacudida de la cola. Como otros del género es "trampero", esto es, establece rondas diarias a lo largo de las cuales visita flores muy distanciadass, sin permanecer en un sitio para defenderlo. ♂♂ cantan en leks, algunos de los cuales están activos durante todo el año (Hilty 1975b). "Canto" acompañado por frecuentes sacudidas de la cola

Reproducción: Nido 20 Jul, alto Anchicayá, único registro; nido, como en otros del género, adherido a envés de hoja de *Heliconia*, 1 huevo (Hilty). 6 CR Feb-Dic, Chocó a Valle (Carrker).

Estatus y Hábitat: Común en sotobosque de selva muy húmeda. Reemplazado arriba de 1100-1200m por el E. Leonado (7).

Distribución: Hasta 1500m. Costa Pacífica desde bajo valle del Atrato (rio Truando hacia el S). W Colombia y NW Ecuador.

6. ERMITAÑO VERDE

Phaethornis guy

Láms. 13(25), 16(2), Mapa 371

Identificación: 13cm. Pico muy largo (43mm), decurvado, mandíbula inferior principalm. roja. ♂, principalm. verde oscuro; rabadilla con tinte azulado; mejillas morenas; corta línea postocular, estrecho mostacho y línea media en garganta, ante, pecho y vientre gris oscuro (o verde oscuro-corsus), cola negra gradada con par central de rectrices elongadas de ápice blanco. ♀ partes inferiores más grises y rectrices centrales a veces más largas.

Especies similares: V. E. del Pacífico (5). Otros ermitaños grandes y de espalda verde son pálidos o blanquecinos debajo. En vertiente E de C Oriental, v. E. Barbablanca (9)

Voz: Canto en SW Costa Rica *canic* de sonido

doble, nasa., metálico, repetido un poco más de 1/seg.

Comportamiento: Similar a E. del Pacífico (5). Algunos leks pueden tener varias docenas de individuos.

Reproducción: 2 nidos Ago cerca de Toqui, W Boyacá (Snow & Snow 1980); ♂ CR May, Snia. San Lucas, S Bolívar (Carriker), nidos en Costa Rica Dic-Feb (Skutch 1964b), nidos en Trinidad Nov-Jul, mayoría Ene-Abr (French 1973), nido común de lana vegetal adherido a envés de fronda de palma, hoja de *Heliconia*, helecho, etc., típico del género, ♂ ♂ visitan nidos y probalemente ayudan en defensa (Snow 1974)

Estatus y Hábitat: Poco común y local en sotobosque de selva húmeda de piedemontes y montañas bajas. Reemplazado en costa Pacífica por E. del Pacífico (5)

Distribución: 900-2000m. Extremo NW cerca de límite con Panamá (*coruscus*), localm. en C Occidental S hasta Cauca; Snia. de San Lucas y C Central S hasta Valle; vertiente W de C Oriental S hasta Cundinamarca (*emiliae*); vertiente E de C Oriental desde Norte de Santander hasta Snia. de la Macarena (*apicalis*). Costa Rica hasta N Venezuela y S por las montañas hasta SE Perú.

7. ERMITAÑO LEONADO

Phaethornis symtophorus

Lám. 13(27), Mapa 372

Identificación: 13cm. Pico muy largo (41mm), decurvado, mandíbula inferior principalm. roja. Por encima verde cobrizo con *rabadilla* y *supracaudales* *peráceo brillante*; parche negruzco postocular bordeado encima y debajo por estrias blanco ante; franja malar negruzca; *partes inferiores ante leonado brillante* con línea blanquecina media en la garganta; cola negra gradada, con amplios ápices ante leonado brillante, *par central de rectrices elongadas y principalm. blancas*

Especies similares: Se distingue de todos los ermitaños colombianos por *rabadilla* y partes inferiores ocráceo brillante, rectrices centrales exhiben más blanco en vuelo.

Voz: Canto un chillido agudo *istip* repetido 2 seg.

Comportamiento: Similar al E. del Pacífico (5). Forrajea a baja altura dentro del bosque más que sus afines, y sale al exterior sólo

para cruzar senderos o pequeños claros. Despliegue en leks probalemente estacional.

Reproducción: 5 CR Mar-Ago, C Occidental y Central (Carriker), 1 en Dic, Valle (MCN)

Estatus y Hábitat: Común en sotobosque de selvas húmedas y muy húmedas ("bosque nublado"). Único *Phaethornis* colombiano *exclusivo* de tierras altas

Distribución: 800-2400m (principalm. 1100-2100m). C Occidental desde cabeceras de río San Juan (Cerro Tatamá) hacia el S, C Central S hasta Huila y ambas vertientes de las cabeceras del Magdalena en Huila. Sin duda también vertiente E de la C Oriental en Putumayo y sin duda Nariño, Colombia, E Ecuador y NE Perú.

8. ERMITAÑO RABUDO

Phaethornis superciliosus

Lám. 16(5), Mapa 373

Identificación: 13cm. Pico largo (41mm), decurvado, mandíbula inferior principalm. amarilla. *Encima principalm. café opaco*, espada con tinte verde bronceo, *rabadilla fuertem. escamada ante*; parche negruzco postocular bordeado encima y debajo por estria blanco ante; área malar negruzca, *partes inferiores ante grisáceo* desvanecido a ante en el vientre; garganta con estrecha estria central. Cola negra gradada negro verdoso con puntas ante a blanco; *par central de rectrices elongadas con puntas blancas*

Especies similares: Se confunde fácilm. E. Gris (11), muy similar, siempre parece decididamente grisáceo debajo (no ante o café ante), muestra líneas faciales más blancas y contrastantes, *rabadilla rufa* (no ante) y más blanco en rectrices centrales. E. Barbitolano (9) tiene estria gular blanquecina más nítida, *rabadilla grisácea* y partes inferiores grisáceas (sus tonos ante). También cf. E. Carinegro (10), más pequeño

Voz: Llamada en vuelo *sutch* agudo, en el lek un *juusk* chillado y monotono hasta 100/min. (Snow 1973a, Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: Como en E. del Pacífico (5). ♂ ♂ ocupan pequeños territorios y sacuden la cola al cantar desde perchas favoritas 1-5m durante muchos meses del año. Forrajea "trampeando"

Reproducción: 12 CR Ene-Abr N Antioquia y

Snia. de Perijá (Carrker). Nidos en Costa Rica Ene-Ago (Skutch 1964b); Zona del Canal May-Sep. principales de estación lluviosa (Wetmore 1968a, Willis & Eiseemann 1979). Nido cónico con hebra colgante, adherido a envés de hoja de *Heliconia* o fronda de palma como en otros *Phaethornis*; ♀ incubaba con la cabeza hacia arriba, mirando hacia la hoja.

Estatus y Hábitat. Poco común a común en sotobosque de selvas húmedas, bordes y monte secundario. Numeroso en el área de Santa Marta.

Distribución. Hasta 800m Desde límite con Panamá E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena S hasta Bucaramanga. Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá (1800m); E de los Andes desde W Meta (Villavicencio), C Vichada (Santa Teresita) y NE Cuiamía (Pto. Inrida) hacia el S. C México hasta N Bolivia y E Amazonas brasileño.

9. ERMITAÑO BARBI BLANCO

Phaethornis hispidus

Lám. 16(3), Mapa 374

Identificación: 13cm. Pico largo (33mm), decurvado. mandíbula inferior amarilla. Principalmente verde bronceado encima, coronilla más morena, *mandíbula grisácea escamada y marginada blanquecina*; parche moreno a través de los ojos bordeado encima y debajo por tenue estria blanca, *partes inferiores gris desvanecido a blanquecino en el vientre*, garganta teñida pardusco con *estria central blanca, amplia y prominente*, cola verde bronceado con banda subterminal oscura y par central de rectrices elongadas con puntas blancas.

Especies similares: En general se distingue de sus afines por líneas faciales más débiles y estria gular más prominente. E. Gris (11) tiene rabdiala rufa naranja (no grisácea) y estria gular más débil. También cf E. Rabudo (8) y E. Carinegro (10).

Comportamiento: Como otros *Phaethornis*. Usualm. a 2m del suelo o menos.

Reproducción: 3 CR, Jun, W Caquetá (Carrker); mdo 1 2m, bajo fronda de palma como E. Rabudo (8) (Rusch 1973).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en sotobosque o bordes de selva de galería, montes

secundarios y várzea "Reg." en Carimagua (S. Furness). "común" en Limoncocha Ecuador (Pearson *et al.* 1977).

Distribución: Hasta 900m. En general E de los Andes S hasta Amazonas (Pto. Nariño). Sin duda en Guanía y Vaupés, pero todavía sin registros. W y S Venezuela. S hasta SE Perú y W Amazonas brasileño.

10. ERMITAÑO CARINEGRO

Phaethornis anthophilus

Lám. 16(1), Mapa 375

Identificación: 12.2cm. Pico largo (38mm), algo menos decurvado que en la mayoría de *Phaethornis*, mandíbula inferior amarilla. Verde bronceado encima, con coronilla morena, *anillo parche negro a través de los ojos y área auricular bordeado encima por estrecha línea blanca y debajo por lista submarginal ancha y blanca* (aclarada mejillas negras), centro de garganta moteado moreno, resto de partes inferiores blanco sucio, vientre más blanco, cola verde bronceado con banda morena subterminal y ápices blancos, rectrices centrales elongadas y con puntas blancas pero más cortas que en E. Rabudo (8).

Especies similares: Más verde por encima que E. Gris (11) y E. Rabudo (8). No tiene estria submarginal oscura y es más blanco debajo que los otros *Phaethornis* en su área. Note moreno en garganta y patrón nido en la cabeza.

Comportamiento: Como otros *Phaethornis*. Puede forrajear más a menudo en terreno abierto y en claros adyacentes a selva que otros ermitaños (Ridgely 1976).

Reproducción: 3 ♂ CR, Jul, Petroléa, Norte de Santander (Carrker).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianamente común en sotobosque de selvas húmedas, montes secundarios, bordes enmalezados y plantaciones en tierras bajas, favorece selvas más secas y bordes más que otros ermitaños colombianos.

Distribución: Hasta 900m (una vez hasta 500m, Santanderito, Cundinamarca). Región Caribe desde río Sinú E hasta área de Santa Marta y W Guayra S hasta cabecera del valle del Magdalena en SW Huila (La Plata); E de los Andes en Norte de Santander C Panamá e Islas de las Perlas hasta C. venezuela

11. ERMITAÑO GRIS

Phaethornis augusti

Lám 16(4), Mapa 376

Identificación: Pico largo (33mm), decurvado, base de mandíbula inferior roja. Encima verde bronceado, coronilla más morena, *rabadilla* y *supracaudales conspicuas*, *marginadas* rojo, parche negruzco a través de los ojos bordeado encima y debajo por *estrías blanquecinas*; área submalar morena; *partes inferiores* gris anteojo, vientre más pálido, en la garganta *estría* media blanca, cola cuñada verde bronceada con ápices blancos, par central de rectrices muy elongadas y con ápices blancos.

Especies similares: Puede ser difícil de separar del F. Rabudo (8) y del E. Barbiblanco (9). Se distingue de ambos por *rabadilla* *rufo* más obvia; adicionalm. del E. Rabudo por líneas faciales más blancas y nítidas, cola con ápices blancos más amplos y tono más grisáceo debajo (estas últimas marcas a menudo no son de por sí enteram. diagnósticas).

Voz: Canto rápido *hier hier zii-zii-zii* repetido monótonam 6/10seg. (grabación P Schwartz).

Comportamiento: Muy similar al E. Rabudo pero visto más a menudo a lo largo de bordes y en pequeños claros.

Reproducción: 1 CR Jun, Santa Marta, 1 Oct, Cucuta (Carriker). Construyendo nido 30 Dic (Hilty) y 2 nidos activos, fin Abr, N Venezuela (Gilluard 1959). Nido usual de *Phaethornis* con hebra colgante; los 3 en cunetas de carreteras.

Estatus y Hábitat: Poco común en sotobosque y bordes de selva seca a húmeda, monte secundario y claros adyacentes, principalm. piedemontes.

Distribución: 600-1500m. Sierra Nevada de Santa Marta (vertiente venezolana de Suva de Perijá), región del Catatumbo (Ocaña) y vertiente E de la C Oriental S hasta S Meta (Macarena). Guyana y ady. S Venezuela; N y W Venezuela y NE Colombia.

12. ERMITAÑO PICUDO

Phaethornis bourcierii

Lám. 16(6), Mapa 377

Identificación: 12.2cm. Único *Phaethornis* colombiano con *pico* virtualm. recto (33mm);

mandíbula color carne amarillento con ápice negro. Por encima bronceado opaco a verde cobrizo; plumas de *rabadilla* ampliam. *marginadas* ante; parche *difuso* a través de los ojos bordeado encima y debajo por *estrías* ante tenues y *degradadas*; partes inferiores ante grisáceo, abdomen más pálido; *estría* guar media blanco anteojo, tenue; cola gradada verde bronceado con par central de rectrices elongadas y de puntas blanco anteojo.

Especies similares: Fácilmente reconocible por *pico* recto y apariencia general desteñida. V nota.

Voz: Canto en lek en Leticia, chillido *tsu tib-it*, alrededor de 1/seg., sacude la cola cada vez.

Comportamiento: Sim. a otros *Phaethornis*. Leks pequeños cerca de Leticia y Mitú. Usualm. dentro de la selva, pero ocasionalm. forrajea en bordes o claros.

Reproducción: Cerca Pto. Inírida, Guainía, adultos alimentando a 2 volantones, Sep (Hilty); 1 ♂ CR, Enc, río Casiquiare, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Común en sotobosque de selva húmeda de tierras bajas. Probablemente reemplazado S del Amazonas por *P. philippi* (v nota).

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde W Caquetá (S de Florencia), NE Guainía (reg. visuales Pto. Inírida Sep 1978 Hilty & M. Robbins), y Vaupes hacia el S. Guayana y S Venezuela hasta E Ecuador, NE Perú, y N Amazonas brasileño (Principalm. N del Amazonas).

Nota: *P. philippi* de E Perú y W Brasil S del Amazonas se encuentra en orilla S cerca de Leticia. Muy similar al E. Picudo, pero *rabadilla* y partes inferiores ante *canela* brillante (como E. Leonado, 7) y *ápice* de la cola *rojo*; *pico* recto. Selvas de *várzea* y *terra firme*.

13. ERMITAÑO ORINOCENSE

Phaethornis squalidus

Lám 16(7), Mapa 378

Identificación: 9.4cm. Muy pequeño, *pico* ligeramente decurvado (25mm), base de la mandíbula inferior amarillenta. Encima verde opaco cobrizo, coronilla pardusca, *rabadilla* *marginada* de rojo, parche negruzco postocular bordeado encima y debajo por *estrías*

largas ante blanquecino; partes inferiores grisáceo a ante pardusco; garganta estrada y moteada de negro; cola cuneada broncea, rectrices centrales ligeras, elongadas (más cortas que en spp. previas y con puntas blancas).

Especies similares: Casi una miniatura de E. Carinero (10), pero más opaco, más cobrizo por encima, rabadilla marginada de rufo y partes inferiores teñidas pardusco.

Comportamiento: Como otros del género. Lek en sotobosque denso en Orinoco venezolano (Cherrie 1916).

Reproducción: Nido típico de *Phaethornis* adherido a envés de fronda de palma (Ruschi 1949).

Estatus y Hábitat: No bien conocido en Colombia. Aparentem. favorece sotobosque o bordes densos de selva húmeda del cinturón de arena blanca, arbolados de sabanas y selvas de galería.

Distribución: Río Orinoco (100m) en E. Vichada (Maripures). Guyana, S. Venezuela y N. Amazonas brasileño y SE Brasil.

14. ERMITAÑO ROJIZO

Phaethornis ruber

Lam. 16(10), Mapa 379

Identificación: 8.1cm. Muy pequeño; pico ligeram. decurvado (23mm). mandíbula inferior basalm. amarilla. ♂ encima verde bronceo; rabadilla y partes inferiores rufo canela con estrecha banda pectoral negra; parche moreno a través del ojo, bordeado encima y debajo por estrias ante; cola cuneada verde bronceo con puntas ante. rectrices centrales con puntas ante a blanco, escasas. más largas que las demás. ♀ sim. pero más pálida; banda pectoral negra reducida a pequeño parche difuso, o ausente.

Especies similares: ♂ es único ermitaño pequeño con estrecha banda pectoral negra. ♀ casi idéntica al E. Rabcorto (14) y a menudo indistinguible en el campo, pero note en el E. Rabcorto espald. ligeram. más verde, rectrices centrales definitivamente más largas que las demás (sobresalen unos 13mm; las del E. Rojizo apenas sobresalen) y parche gular grisáceo. V. también E. Enano (16).

Voz: Canto en Guyana JH, 24. 2. 1974 gradualm. descendente y embrollado al final 16-18/min. (Snow 1973a).

Comportamiento: Muy sim. al E. Enano (16), pero vuelo más ondulado y como de insecto.

Reproducción: ♂ CR, 2 Ene, río Orinoco en Pto. Ayacucho, Venezuela (Friedmann 1948); S. Guyana, ♂ ♂ cantando Feb y Mar (Snow 1973a). Nido cónico, como de los *Phaethornis* mayores pero en miniatura; adherido al extremo de una fronda baja de palma (Oniki 1970b).

Estatus y Hábitat: Común en sotobosque de selva húmeda, bordes, montes secundarios y áreas de matorral en tierras bajas. Ta vez más numeroso en sabanas y selvas del cinturón arenoso que al S en la Amazonia.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá, NE Guayana (reg. visuales, Pto. Inimda, Sep 1978-Hilty & M. Robbins), y Vaupés (Mitú) hacia e. S. No reg. en la Macarena. Guayanas y S. Venezuela hasta N Bolivia y S Brasil.

15. ERMITAÑO RABICORTO

Phaethornis griseigularis

Lám. 16(9), Mapa 380

Identificación: 8.6cm. Pico ligeram. decurvado (23mm), mandíbula inferior principalm. amarilla. Muy sim. a ♀ de E. Rojizo (14). Verde bronceo por encima, rabadilla y partes inferiores rufo canela; barbilla y centro de la garganta gris, parche negrozo a través de los ojos bordeado encima y debajo por estria ante; cola cuneada verde bronceo subterminalm. negra y con puntas ante, rectrices centrales con puntas blancas sobresalen sólo unos 13mm del resto de la cola.

Especies similares: Ver ♀ E. Rojizo (14), principalm. de tierras bajas. E. Enano (16) del E. de los Andes también es muy sim. pero más opaco debajo y garganta con estrado moreno y blanco.

Comportamiento: Muy sim. al del E. Rojizo. **Estatus y Hábitat:** Sotobosque de selvas húmedas y bordes, vertientes bajas de la C. Oriental. Principalm. una especie de colinas.

Distribución: 500-1500m. Base E de C. Oriental desde Norte de Santander (El Diamante, 1500m) S hasta W Meta y W Caquetá. Sin duda S a lo largo de base de los Andes. W Venezuela (Suia. de Perijá) hasta Ecuador y NE Perú, SE Venezuela y ady. NW Brasil (tepui).

oscura y *amplios ápices blancos*; partes inferiores blanco grisáceo, *garganta y pecho con anchas estrías negruzcas* (o estrías más nítidas hasta el vientre-Nariño). En la mano, pequeñas serraciones en el borde de la mitad distal del pico. ♀: Más opaca, especialmente en la coronilla, menos estrada debajo. Im como la ♀ pero con tinte azulado en la nuca.

Especies similares: Único colibrí colombiano con pico largo y recto y partes inferiores estradas. Banda de la rabadilla prominente en vuelo.

Reproducción: ♂ CR, 12 Feb, carretera a Buenaventura, Valle (MCN).

Comportamiento: Vuela veloz en parte alta del sotobosque a sub-dosel, ocasionalm. en bordes. Forrajea rápidam. debajo de hojas grandes (ej. *Ochroma* y *Cecropia*) con el pico hacia arriba y sacudiendo la cola (Hilty). También en flores. Cerca de Quibdó 2 cantando desde perchas bajas a corta distancia (P. Bailey). Función de serraciones del pico desconocida, pero puede facilitar captura de insectos.

Estatus y Hábitat: Poco común a raro en selva húmeda y muy húmeda y bordes en colinas y tierras bajas.

Distribución: Hasta 1050m (foto, valle del Anchicayá-Hily). Costa Pacífica desde límite con Panamá hacia el S; tierras bajas húmedas a lo largo de base N de C Occidental y Central hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, Antioquia). E Panamá (750- 550m) hasta W Ecuador

18. PICO DE HOZ COMÚN

Eutoxeres aquila Ilustr. 66, Mapa 383

Identificación: 11.4cm. Inconfundible, *con pico en forma de hoz* (cuerda 25mm) en arco de casi 90°, mandíbula inferior amarilla. En cima verde brillante, *fuertem. estrado hollín y blanco debajo*; cola verde bronceo con *amplios ápices blancos*. Cuerpo robusto.

Especies similares: V. Pico de Hoz Rabicanoelo (19).

Voz: En vuelo chillido como de Ermitaño

Comportamiento: Un colibrí poco conspicuo de interior de selva y matorrales densos. Generalm. solitario en sotobosque alimentándose en *Heliconia*, colgado de las flores y probando en las corolas curvadas, también desprende insectos de troncos y ramas, por

lo general a baja altura. Vuela con aletazos lentos y audaces y puede detenerse brevemente para examinar al observador, pero a diferencia de *Phaethornis*, desde distancia prudente y parcialm. oculto. Pico y cabeza ligeram. levantados cuando está posado.

Reproducción: 3 CR, Abr-May, NW Colombia (Carmker). En Dic. Valle (MCN), nido una taza de fibras de palma laxam. tejidas (huevos visibles desde el exterior) con hebra colgante, suspendido bajo fronda de palma a 2.5m cerca de arroyo, 17 Sep. Ecuador (Ruschi 1973)

Estatus y Hábitat: Común (difícil de ver) en sotobosque de selvas húmedas y muy húmedas y en monte secundario maduro en vertiente Pacífica. Amenudo en o cerca de parches de *Heliconia*, su abundancia se revela mejor con redes de neblina. Local y raro en el alto valle del Magdalena en PN Cueva de los Guacharos (P. Gertler).

Distribución: Hasta 1400m (región Pacífica); 1600-2100m (valle de. Magdalena) W de la C Occidental desde límite con Panamá hacia el S. N de la C Occidental en alto valle del Sinú; valle medio del Magdalena en E. Caldas (río Samaná) y W Cundinamarca S hasta cabeceras en S. Huila (cerca de San Agustín), vertiente E de la C Oriental desde Cundinamarca hacia el S, tal vez localm. hasta W Amazonas (reg. en la boca del río Curaray, NW Perú). Costa Rica hasta NW Perú.

19. PICO DE HOZ RABICANELO

Eutoxeres condomini Mapa 384

Identificación: 11.4cm. Sim. al Pico de Hoz Común (18) pero con las 4 rectrices externas *ante canela con ápices blancos* (no verde bronceo con ápices blancos) y partes inferiores estradas hollín y blanco ante (no negro y blanco). En la mano, note parche verde azulado en lados del cuello

Comportamiento: Sim. al P. de Hoz Común (18).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de canchales en selva densa y arroyos de selva; a veces en áreas recién taladas y claros enrastrados, igual que la sp. anterior, adicto a *Heliconia*. En colinas bajas en vertiente E de los Andes reemplazado por P. de Hoz Común. En un área de supuesta simpatria en E Ecuador, P

de Hoz Rabicanelo prefiere áreas más perturbadas o abiertas en tanto que el P. de Hoz Común prefiere selva más densa (Norton 1963).

Distribución: Hasta 400m (hasta 700m en E Ecuador). Base E de C Oriental en W Cagueta, Putumayo y probablem. W Amazonas (reg. en boca del río Curaray, NW Perú). E Colombia y E Ecuador hasta SE Perú y N Bolivia.

20 PICO DE LANZA FRENTIAZUL

Doryfera johannae

Lám. 13(18), Mapa 385

Identificación: 8.6cm. Pico argo, 25-30mm, delgado, negro y muy recto. Plumaje de apariencia muy oscura en el campo. Frente violeta nublante, partes superiores verde bronceo oscuro, rabdo, lla teñida verde azulado, cola redondeada, negro azul acerado; partes inferiores verde oscuro a negro azulado, infracaudales con tinte azulado. ♀ más pálida que el ♂ y con frente verde azul brillante, partes inferiores grisáceo verdosas y rectrices externas con ápices grises.

Especies similares: Sim. al P. de Lanza Frontiverde (21) pero más pequeño. ♂ mucho más oscuro, con frente violeta. ♀ se distingue de la ♀ P. de Lanza Frontiverde por tamaño menor, pico más corto, frente brillante (no iridiscente) parte posterior de la coronilla opaca (no cobriza).

Voz: Chullido agudo, posado o en vuelo, *click-clac* reposado, como pulsos de ecolocación, emitidos en vuelo dentro de una cueva oscura (Snow & Gochfeld 1977).

Comportamiento: Por lo general solitario y a baja altura en claros de selva o en bordes de matorrales. Revolotea ante flores de corolas horizontales o verticales, sin colgarse de las mismas (Hilty). Una pareja en Ecuador hizo frecuentes vuelos para atrapar insectos desde lo alto de un árbol pequeño (Snow & Gochfeld 1977).

Reproducción: Nido con 1 huevo, 15 Jul, E Ecuador (600m); cilindro de musgo y telarañas suspendido de una repisa de roca en cueva; taza del nido en el extremo superior (Snow & Gochfeld 1977).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y bordes, especialm. cerca de afloramientos rocosos, terreno quebrado y cuevas

en piedemontes. Reemplazado a mayores elevaciones por el P. de Lanza Frontiverde.

Distribución: 400-1,900m. Base E de la C Oriental desde E Cundinamarca (río Guatiquila) y W Meta (Vihavencio; Pico Renjifo en la Macarena) hacia el S. E Colombia hasta SE Perú; tepus de Guayana, SE Venezuela y ady. N Brasil en Roraima.

21 PICO DE LANZA FRENTIVERDE

Doryfera ludovicianae

Lám. 13(20), Mapa 386

Identificación: 10.2cm. Pico muy largo (36mm), delgado y recto. Ambos sexos sim. a ♀ P. de Lanza Frontiazul (20), pero mayores, con frente verde iridiscente y parte posterior de la coronilla cobriza. Verde metálico encima, más verde grisáceo debajo, supracaudales azulosas, cola azul negro acerado con ápice gris. ♀ más opaca, con sólo pequeña zona iridiscente en la frente y resto de la coronilla bronceo. En ambos sexos la cabeza a menudo parece opaca y pardusca, especialm. en luz pobre.

Especies similares: V. P. de Lanza Frontiazul (20).

Comportamiento: L a "trampero" prominente (Snow & Snow 1980), especialm. en grupos de flores pendientes con corolas largas, frente a las cuas revolotea sin colgarse, a menudo caza insectos en pequeños claros. Vuelo rápido y directo; en estratos bajos, a veces muy bajo.

Reproducción: 2 CR y ♀ poniendo, Jul-Ago, C Central y C Oriental (Carriker), nido en PN Cueva de los Guácharos con huevos, 3 Oct, produjo volantones fin Nov y una 2da nidada 24 Ene; otros 3 nidos, Dic-fin Ene; nido de fibras y ramillas revestido con musgo, hundido entre musgos, 1.5-20m en repisas de cueva rocosa (P. Gertler, Snow & Gochfeld 1977).

Estatus y Hábitat: Relativamente común a localm. común en cañadas de selvas húmedas y muy húmedas y bordes. Común en PN Cueva de los Guácharos.

Distribución: 400-2,700m (900-2,100m en vertiente Pacífico). Las 3 Coralleras. Sin duda también en límite con Panamá en Cerro Tacarcuna (en el lado de Panamá a 1300m). Costa Rica, E Panamá (Darién), NW Venezuela S por las montañas hasta Bolivia.

22. COLIBRÍ PECHIESCAMADO

Phaeochroa cuvieri

Lám. 13(8), Mapa 387

Identificación: 11.4cm. Pico más bien corto (18mm), notablem. ancho en la base; mayor parte de mandíbula inferior rosa a blanquecino. Encima verde brillante; debajo ante grisáceo *densam. punteado de verde en garganta y pecho* (con apariencia escamada); cola verde bronce encima; oliva oscuro debajo; *rectrices externas con amplios ápices blancos* (esquemas de cola blancas); infra-caudales moreno escamado de blanquecino.

Especies similares: Grande y robusto con apariencia ligeram. rosca, como de ♀. Se confunde fácilm. con ♀ Colibrí Collarejo (26), la cual es generalm. aún más escamada debajo, tiene vientre blanco (no ante) y no tiene esquemas de la cola blancas. C. de Buffon y C. Colibroncino (73,74), no tienen partes inferiores escamadas, tienen colas más largas e infra-caudales blancas prominentes.

Voz: Un buen cantor para ser un colibrí, canto trinado de número variable de sílabas, incansablem. repetidas, i.e., *usps-sstik-sst-sst*, desde percha baja y expuesta (Skutch 1964a; Ridgely 1976).

Comportamiento: Prueba flores o atrapa insectos al aire desde cerca del suelo hasta copas de los árboles, principalm. en situaciones abiertas. A veces percha o se cuelga de las flores para libar. Los ♂♂ cantan en pequeños grupos durante reprod.

Reproducción: Principalm. estación lluviosa, May-Jun en Costa Rica, taza lanosa 2-8m en árbol pequeño en potrero o monte semiabierto (Skutch 1964a).

Estatus y Hábitat: Poco común y algo local en áreas abiertas y secas, especialm. bordes de monte, jardines, claros curastrojados y bordes arbolados de potreros.

Distribución: Hasta 200m. Región Caribe desde Cartagena hasta Barranquilla y valle andino medio del Magdalena (Gamarra, S. Cesar). México (reg. visual) y Guatemala hasta N Colombia.

23. ALA DE SABLE GRIS

Camptopterus largipennis

Lám. 14(35), Mapa 388

Identificación: 13cm. Pico robusto (28mm) y ligeram. decurvado. Grande y opaco. Por en-

cima verde brillante; rectrices externas negro azulado con *amplios ápices blancos* (esquinas de la cola blancas); mejillas y partes inferiores grises opaco uniforme; *punta blanco postocular prominente*.

Especies similares: ♀ Ninfa Morada (47; razas E de los Andes) es sim. pero definitivam. más pequeña, no tiene punto postocular blanco y esquinas de la cola solo estrecham. blancas. ♀ Colibrí de Buffon (73) tiene cola más larga, con ápices blancos muy estrechos, infra-caudales muy blancos y apenas solapa el areal de esta sp.

Voz: Canto sene de 5-10 *suu-uu*, unas 2 notas por seg., persistentem. desde una percha baja (J.V. Remsen).

Comportamiento: Por lo general visto a alturas bajas o medias (no en densel). Tiene el hábito de percharse en sitio abierto, conspicuo. ♂♂ cantan solitarios o en pequeños grupos (2-4) (J.V. Remsen).

Reproducción: ♂ CR 10 Jun, W Caquetá (Carmaker); ♂♂ cantan May-Nov cerca de Leticia (J.V. Remsen); en Brasil taza alta en ramas horizontales cerca de caídas de agua y a baja altura sobre el agua (Ruschi 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en monte secundario húmedo, bordes de *terra firme* y *várzea* y claros enrastrajados, menos a menudo dentro de selva alta.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde S Meta (Macarena) y SE Guantia (San Felipe) hacia el S. Sin duda N hasta E Vichada., Guayanas y S Venezuela hasta Bolivia y Brasil Amazónico y E.

Nota: C. *villaviscensio* de la cabecera del Napo (hasta 1500m). E Ecuador, puede encontrarse en E Nariño o W Putumayo ady. 12cm. ♂: coronilla verde dorado iridiscente, resto verde bronceado por encima, garganta y pecho azul violeta iridiscente, partes inferiores mezcla de gris y verde; cola principalm. azul oscuro. ♀: sim. pero gris debajo; rectrices externas con estrecho ápice blanco.

24. ALA DE SABLE VIOLETA

Camptopterus falcatus

Lám. 15(18), Mapa 389

Identificación: 11.4cm. Pico notablem. decurvado (28mm) y robusto. ♂: enteram. verde iridiscente por encima, garganta y *pecho azul violeta iridiscente*, cambia gradualm. a

verde azul en el vientre, infracaudales y *cola castaño rufo* (desde debajo), 4 rectrices centrales principalm. verde oscuro o con ápices verde oscuro, resto castaño rufo, a veces con ápice negro azul. ♀ verde brillante por encima con punto postocular blanco, grande. partes inferiores principalm. *gris uniforme*, garganta *azuloso iridiscente bordeada a los lados por línea malar blanco grisáceo*; lados y flancos con discos verdes, rectrices centrales principalm. verdes; *resto de la cola como en ♂*.

Especies similares: Ambos sexos se distinguen por pico ligeram. decurvado y extenso castaño rufo en la cola. ♀ es único colibrí de tierras altas con partes inferiores grisáceas y rectrices externas castaño rufo.

Voz: Canto en Venezuela una serie farfullante *chic, it, chic it, split, chat, siit, chic, siit, chic it chic, it* ... con muchas variaciones (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Forrajea a altura baja a media, usualm. en o cerca de sombra.

Reproducción: ♂ CR y ♀ poniendo, Jun, Sna. de Perijá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Local en selva húmeda, bordes, plantaciones con sombrío y jardines en vertiente E de C Oriental; poco conocido en otras partes, probablem. medianam. comun en Sna. de Perijá.

Distribución: 900-2600m (una vez a 500m en valle medio del Magdalena), Sna. de Perijá (2000m). Vertiente E de C Oriental S hasta Caguetá y vertiente W puntualm. hasta cabecera del valle del Magdalena (San Agustín), extremo NW de C Occidental abajo del Paramillo (Peque, 1500m). Probablem. también extremo N de la C Central. N Venezuela hasta E Ecuador.

25. ALA DE SABLE SERRANO

Campylopterus phainopeplus

Identificación: 13cm. Pico robusto (25mm) y ligeram. decurvado. ♂: *principalm. verde iridiscente*, frente verde parte posterior de la coronilla y resto de partes superiores verde iridiscente, *garganta y pecho azul iridiscente*, *cola cuadrada, negro azul acero*. ♀ verde brillante encima, frente y mejillas más opacas; *debajo gris, flancos e infracaudales verdes*; cola verde, rectrices externas con estrecho ápice gris.

Especies similares: ♀ sim. a Colibrí de Bufón (73), principalm. una sp. de tierras bajas, pero tiene cola más corta e infracaudales verdes (no blancas).

Voz: En vuelo y despliegue una nota doble lastimera *ruir ruit* (Todd & Carriker 1922).

Comportamiento: Usualm. solitario en flores a altura baja o moderada, en vegetación densa o semabierto. Canta desde percha alta y expuesta.

Reproducción: 4 CR, Abr-Jun (Carriker). A alturas mayores y cerca del límite de vegetación arborea cantando persistentem. y haciendo despliegues aéreos Jun-Jul (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat: Reg. común localm. en bordes de selva húmeda y plantaciones con sombrío, especialm. platanales, en vertiente S de Sierra Nevada de Santa Marta durante estación seca de Feb-May (principalm. 1200-1800m), durante estación lluviosa Jun-Oct hasta línea de la nieve (4500m) en vertientes abiertas (Todd & Carriker 1922). Reemplazado en Sna. de Perijá y extremo N de los Andes por Ala de Sable Violeta (24).

Distribución: ENDEMICO. 1200-4800m, vertiente S de Sierra Nevada de Santa Marta (especialm. cerca de San Sebastián); vertiente N sólo en el extremo E (alto río Macotama, 1700m). No reg. de: NW en Cuchilla de San Lorenzo.

26. COLIBRÍ COLLAREJO

Florisuga mellivora

Lám. 13(7), Mapa 390

Identificación: 10.2cm. Pico más bien corto (20mm), grueso y ligeram. decurvado en la punta. ♂: *cabeza, garganta y pecho azul lustroso, medialuna blanca grande en la nuca*; resto verde brillante por encima; alto pecho verde, *bajas partes inferiores blancas*; *cola principalm. blanca* con ápice negro. ♀, por encima verde bronceo; mejillas morenas, *garganta y pecho moreno a verdoso con escomada blanco*; *bajas partes inferiores blancas*; *infracaudales morenas escamadas de blanco*; cola verde oscuro con banda morena subterminal y usualm. un estrecho ápice blanco. Algunas ♀♀ muestran pequeñas cantidades de azuloso en cabeza o garganta, más blanco en la cola, otras (♀♀?) parecen ♂♂ opacos.

Especies similares: ♀♀ en plumaje opaco (fase ?) sim a Colibrí Pechuacamado (22), pero partes inferiores más escamadas, vientre blanco (no ante) y sin las esquinas de la cola blancas prominentes en 22.

Voz: *tsut* y chillidos indistintos.

Comportamiento: Usualm. solitarios pero pueden congregarse en arboles en flor. Forrajea a alturas variables, usualm. grandes; a menudo revoloteando, a veces alto sobre ríos o árboles, a caza de insectos. ♂♂ efectúan despliegue llamativo con ascensos y clavados con cola abierta en abanico.

Reproducción: Despliegue fin Abr. alto Anchicayá (Hilty); 9 CR, Feb-May, NW Colombia; 2 en Jun, 1 en Nov E de los Andes (Carriger). 7 Isla Barro Colorado, nidos Ene-Jul, tazas lanosas pegadas sobre hojas anchas a menos de 2.1m y cerca de arroyos de selva (Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Poco común a común en bordes de selva húmeda y muy húmeda, claros y áreas perturbadas, menos a menudo en interior de selva.

Distribución: Hasta 1600m (usualm. menos de 900m). Regiones húmedas en todo el país (pocos reg. del valle del Cauca) y en gran medida ausente del Caribe andino y de los Llanos E de los Andes). S México hasta Bolivia y C Brasil. Trinidad, Tobago.

27. CHILLÓN PARDO

Colibri delphinae

Lám. 13(23), Mapa 391

Identificación: 10.9cm. Pico relativamente corto (18mm) y robusto. Grande y opaco. *Principalmente café destacado con un parche conspicuo de barrado rojo en la rabadilla, auriculares violeta iridiscente* (difícil de ver), garganta verde opaco bordeada a los lados por *estria amarilla blanca sucia*; cola bronce verdoso opaco con banda subterminal morena.

Especies similares: Inca Pardo (94) y Bronceado (93), ambos por lo general de mayores alturas, tienen picos más largos y rectos y carecen de rabadilla naranja (prominente en vuelo suspendido).

Voz: Canto una serie de unas 7 notas fuertes *chip*, emitidas persistentemente desde una percha alta y expuesta en SE Venezuela. Los ♂♂ forman leks dispersos. En Trinidad una serie de 5 *chip*'s (French 1973).

Comportamiento: Amphiem. distribuido pero errático. Generalm. visto aislado en arbustos bajos florecidos en claros de selva pero también en grupos con otros colibríes en árboles florecidos del dosel. Gusta de las flores de *Erythrina* spp. Caza insectos al aire, a veces desde rocas en pequeños arroyos.

Reproducción: 3 CR Nov, extremo N de la C Oriental, 2 en Abr, extremo S C Central (Carriger), canto Dic-Ene, SE Venezuela (Hilty). Pequeña taza lanosa soportada por ramita, a 1m (French 1973).

Estatus y Hábitat: Raro en casi todo su área, pero estacionalm. numeroso localm. (especialm. alto valle del Magdalena y Sierra Nevada de Santa Marta), claros con matorrales, áreas cultivadas con árboles y bordes de selvas húmedas y muy húmedas.

Distribución: 100-2200m en Sierra Nevada de Santa Marta. Principalm. 900-2800m en los Andes. Vertiente Pacífica desde el Valle (reg. visuales, alto Anchicayá-Hilty) hacia el S. ambas vertientes de la C Central en Cauca y S Huila (hasta 2600m, Totoró, Cauca); puntualm. en ambas vertientes de la C Oriental, Snia, de la Macarena. Probablem. localm. en C Central y Occidental Guatemala a Bolivia, N y E Brasil y Guayanas, Trinidad.

28. CHILLÓN VERDE

Colibri thalassurus

Lám. 15(12), Mapa 392

Identificación: 9.7cm. Pico robusto (20mm) y casi recto. En general verde brillante con garganta y pecho algo iridiscentes, *parche auricular alargado violeta iridiscente*, cola verde azulado con banda negra subterminal conspicua. Sexos similares.

Especies similares: Amenudo confundido con Chillón Común (29), más grande y con parche azulado en el pecho (a veces difícil de ver) y parche auricular violeta que se extiende hacia delante bajo el pico como una estrecha correa en el mentón. Generalm. a mayor elevación.

Voz: Canto típico serie de 2 notas *tsup-chup* o *tsup-chip*, etc., con variaciones locales y repetido *ad infinitum* desde percha alta y expuesta en árbol, igual que 29, ventrílocuo.

Comportamiento: Amphiem. distribuido en las montañas, usualm. territorial en flores, desde

sotobosque hasta dosel. A menudo se reúne con otras especies en árboles florecidos, especialm. en *Erythrina* spp. Canto solitario o en pequeños leks dispersos. A veces difícil de ver a pesar de canto persistente.

Reproducción: Nido princ. Mar, 2 p. uelos W Huila (2700m), taza de lana y musgo a menos de 1m (Brown). 6 CR, Mar-Ago, C Central y Oriental y Sierra Nevada de Santa Marta (Carraker); 1 en Oct, Boyacá (Olivares 1971)

Estatus y Hábitat: Medianam. común a localm. común en bordes de selva, claros y potreros con árboles en tierras altas. Común en Sierra Nevada de Santa Marta, muy local (pocos reg.) en C Occidental. A menudo, movimientos estacionales marcados

Distribución: 600-2800m (principalm. 1400-2200m. reg. hasta 600m en vertiente E de C Oriental). Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá y 3 Cordilleras (excepto vertiente Pacífica y C Occidental N de Valet); Snia. de la Macarena (Pico Renjifo), S México hasta Bolivia y N Brasil.

29. CHILLÓN COMUN

Colibri coruscans

Lam. 15(13), Mapa 393

Identificación. 13cm. Grande. Pico robusto (25mm) y casi recto. Principalm. verde brillante con estrecho parche azul violeta iridiscente desde debajo del pico hasta detrás de la región auricular; parche grande azul purpúreo iridiscente desde centro del pecho hasta el abdomen; cola verde azulado con banda subterminal oscura conspicua.

Especies similares: Solo se confunde fácilm. con el Chillón Verde (28)

Voz: Canto en PN Purace típicam. una serie de 3 notas fuertes *tisp, tisp, tisp*, repetidas con una pequeña pausa (J Silliman); cerca de Bogotá *tisp* simple repetido monótonam., en Norte de Santander un *tisp* a menudo seguido por un cascabeleo, etc.

Comportamiento: Colibri característico de tierras altas semiabiertas. Altam. territorial y vocal, forrajea a altura variable, principalm. en flores erectas u horizontales, también caza insectos al aire (Snow & Snow 1980). Usualm. canta desde percha en árbol, alta y expuesta. En despliegue vuela verticalm. unos pocos m, canta, cierra las alas, abre la

cola y regresa en picada a la percha (Dorst 1956).

Reproducción: 9 CR, May-Sep, extremos N de C Occidental y Central, ♀ poniendo en Ene, Snia. de Perijá (Carraker); 3 ♂♂ CR, Ene, Boyacá (Olivares 1963); nido en construcción 14 Ago (Hilty), nido en Oct (Olivares 1969a) cerca de Bogotá. Despliegue y canto en Mar en Cerro Munchique (Brown) y May en PN Puracé (J Silliman)

Estatus y Hábitat: Común en bordes de monte en tierras altas, potreros con árboles dispersos y en parques y jardines. El colibri más común alrededor de Bogotá. Reemplazado a menor elevación (con algún solapamiento) por el Chillón Verde (28), más pequeño.

Distribución: 1300-3600m (principalm. 2100-3.00m) Sierra Nevada de Santa Marta, Snia. de Perijá y los Andes. N Venezuela, S por las montañas hasta W Argentina, tepuis de S Venezuela y ady. N Brasil.

30. MANGO PECHIVERDE

Anthracoceros prevostii

Mapa 394

Identificación. 10.2cm. Pico ligeram. decurvado (25mm). ♂: verde metálico brillante encima, anea basal verde iridiscente, centro de garganta y pecho negro aterciopelado, continuado en bajo pecho y abdomen por lista estrecha, bordeada a ambos lados por verde iridiscente; plumas tibiales blancas (a veces parcialm. ocultas), rectrices centrales verdes, resto marrón purpúreo con ápice negro. ♀: encima verde metálico, debajo principalm. blanca con estrecha lista medial negra más o menos mezclada de verde azul desde la barbilla hasta el abdomen y verde en lados y flancos, rectrices centrales verdes, resto marrón purpúreo con banda subterminal negra y estrecho ápice blanco

Especies similares: V. Mango Pechinegro (31) y cf. areales.

Comportamiento: Mucho más local que Mango Pechinegro y generam. en áreas más abiertas

Reproducción: 3 ♂♂ CR y 2 imm. Mar, El Conejo, W Guayana (Carraker).

Estatus y Hábitat: Localm. medianam. común en áreas de matorral secas, parques, jardines y áreas cultivadas con árboles dispersos, reg. en árboles florecidos en Pance al S de Ca., local en Guayana (Weinore 1968b).

Distribución: Hasta 1000m. Valle medio del Cauca (principalm. cerca de Cali) y Península Guajira (Snia. de Macura en Nazaret; SE de Fonseca en Conejo). E México hasta W Panamá, N Venezuela, W Ecuador y NW Perú. Islas del Caribe.

31. MANGO PECHINEGRO

Anthracothorax nigricollis

Lám. 13(16), Mapa 395

Identificación: .02cm. Ambos sexos casi idénticos a los respectivos en Mango Pechverde (30). Indistinguible de 30 en el campo, aunque los areales conocidos se solapan únicam. en Valle del Cauca. ♂ difiere por tener lista negra más ancha en garganta y pecho (se extiende hasta el área malar y ados del pecho), bordes de la lista azul más oscura (no verde azul) y línea loreal púrpura iridiscente (no verde). ♀ difiere por tener lista media negra más oscura (no negro mezclado con verde azul) y ápices blancos de las rectrices más estrechos. En la mano, el ♂ es ligeram. más cobrizo por encima, la ♀ tiene cola más marrón (menos púrpura) y b.anco de las partes inferiores más extenso (listas blancas a los lados de la lista media negra más anchas).

Voz: *tsic o tiuc* abrupto, incisivo (French 1973), canto en Guyana aparentemente una serie de unas 7 notas silbantes *hsl* (Snyder 1966).

Comportamiento: Bien conocido por su hábito de revolotear estático en busca de insectos aéreos en áreas abiertas, a menudo en vecindad de agua. Ocasionalm. se encuentra en alguna cantidad en árboles florecidos, pero generalm. es más bien solitario; no se sabe que forme leks. Como en Panamá (Ridgely 1976), aves con plumaje de ♀ superan en número a los ♂.

Reproducción: 3 CR, Dic-Ene, Boyacá (Olivares 1963); 2 en Ago, Vaupes (Olivares & Hernández 1962); 7 CR, Feb-Oct, N Colombia; 1 en Oct, Caquetá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. común en bordes de selva, claros y áreas cultivadas en áreas secas a húmedas.

Distribución: Hasta 1750m (principalm. menos de 1000m). En general, excepto Guajira y Costa Rica. En extremo NW se conoce únicam. desde boca del río Atrato hacia el E. W Panamá hasta Bolivia, NE Argentina y S Brasil. Trinidad y Tobago.

32. CABEZA DE RUBÍ

Chrysolampis masquitti

Lám. 14(29), Mapa 396

Identificación: 7.9cm. Pico corto (15mm) y casi recto. ♂ inconfundible en buena luz, pero usualm. parece completam. negro. Coronilla y nuca rojo rubí encendido, plumas de la frente cubren la base del pico; *garganta y alto pecho naranja topacio iridiscente* resto café oliva oscuro por encima y debajo, manto más negro continuado hacia lados del cuello hasta los ojos; *infrascapulares y cola rojo castaño*; cola con ápice moreno. ♀: encima bronce opaco a verde cobrizo; debajo *blanco grisáceo opaco*, rectrices centrales verde bronceo, *resto castaño con amplia banda subterminal morena y estrecho ápice blanco*. ♂ imm.: como ♀ pero con cantidad variable de naranja y rubí.

Especies similares: ♀ se confunde fácilm., marca más segura son rectrices externas castaño con banda morena subterminal y ápice blanco.

Voz: Canto, en Brasil, fuerte *thui, thui, tui*, de sonido doble, repetido desde percha (Ruschi 1973).

Comportamiento: Usualm. solitario en flores a alturas variables, a veces en árboles grandes florecidos. En despliegue llamativo el ♂ revolotea rápidam. alrededor de la ♀ con cola abierta en abanico y cresta erguida.

Reproducción: 6 CR, Jun-Oct, valle del Zulía y Guajira (Carriker). Nido pequeña taza lanosa decorada con líquenes y soportada en horqueta 1-5m (French 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común a raro en montes secos, matorrales, bordes de selva de galería y jardines. Generalm. puntual y estacional; se sospecha migración en Trinidad y Brasil (French 1973, Ruschi 1973).

Distribución: Hasta 1750m. Enclaves ándes de C Occidental en el alto río Sucio (Dabeiba) y en Dagua; tierras bajas de Caribe entre Cartagena y Guajira, S localm. en valle del Cauca hasta Popayán (por lo menos originalm.) y partes ándes del valle del Magdalena (S hasta Villavieja. Huila, reg. visuales hasta Guadalupe. Huila), PN los Katios en NW Chocó; E por los Andes desde Norte de Santander (valle del Zulía) S hasta Meta y Vichada. Guayanas y Venezuela, C y S Brasil, y NF Bolivia. Aruba hasta Trinidad.

33. CUATROJOS VIOLETA

Klais guimeti

Lám. 14(30), Mapa 397

Identificación: 8.1cm. Pequeño. *Pico corto* (13mm) y *recto*. ♂ *Cabeza y garganta azul violeta con punto blanco postocular conspicuo*, resto verde brillante por encima y grisáceo manchado y con lustre verdoso por debajo, cola verde más morena apicalm. y con pequeños ápices blanquecinos. ♀ similar pero con coronilla azulosa; *partes inferiores gris*, lados manchados de verde; *cola con anchos ápices blancos*.

Especies similares: Ambos sexos se distinguen por pequeño tamaño y punto postocular muy prominente.

Voz: *tsit* abrupto y rápido y gorreo cuando forrajea. ♂♂ en Costa Rica repiten incansablemente *ps* *sut* como de insecto 2/3seg. desde percha expuesta 2-10m.

Comportamiento: Solitario, visita arbustos florecidos bajos en bordes de selva, a veces con otros colibríes en arbustos grandes y ocasionalm. caza insectos aéreos. Vuelo ondulado y como de abeja. Los ♂♂ forman leks dispersos durante la reproducción, a menudo también cantan solitarios.

Reproducción: En Costa Rica principalm. Enero-Mayo; taza de nido a baja altura, a menudo en enredadera sobre arroyo, a veces varios nidos juntos (Skutch 1958c).

Estatus y Hábitat: Conocido de unas pocas localidades dispersas en vertiente E de C Oriental, en donde aparentemente es raro y local, prefiere bordes de selva húmeda y montes secundarios con claros enmalezados.

Distribución: 400-1450m (hasta 1800m en Pico Renjifo, Snia. Macarena). Vertiente E de la C Oriental desde extremo E de Cundinamarca S hasta Caquetá (Floresncia) y SE Nariño (río Churiyaco); probablem. N hasta Arauca y probablem. cerca del límite con Panamá (reg. en Caña, Panamá). 1 visto, 12 Ju. 1976, Junín, SW Nariño (R. Ridgely). Honduras hasta W Venezuela y S por los Andes hasta N Bolivia.

[*Lophornis*: diminutos, banda blanca en rabadilla (también en *Popelaria*); ♂♂ muy adornados.]

34. COQUETA CRESTADA

Lophornis delantrei

Lám. 13(17), Mapa 398

Identificación: 6.9cm. Muy pequeño. Pico corto (10mm), recto, rojo con ápice negro. ♂ verde bronceado con *crespa rufa, grande, como de alambre y banda ante conspicua en la rabadilla*; gorguera verde iridiscente, resto de partes inferiores verde bronceado opaco, a veces con pequeños mechones blancos debajo de la gorguera; *cola principalm. rufa*. ♀ no tiene oresta, frente, garganta y flancos canela, a veces el vientre con moteado canela; resto moreno bronceado por debajo y verde por encima con *banda blanca en la rabadilla*, cola canela con amplia banda negra subterminal.

Especies similares: ♂ de Coqueta Coronada (35) tiene cresta más amplia y densa, con puntos negros (no como de alambre y toda rufa). ♀ difícilmente distinguible de ♀ C Coronada, pero con garganta más canela (poco blanco) y sin puntos negros (a lo sumo unos pocos puntos morenos en baja garganta) y vientre principalm. verde (no canela).

Comportamiento: Propio de áreas abiertas, usualm. visto en plantas florecidas bajas en claros. Tipicam. se posa alto. Vuelo como de abeja y ondulado. Como en otras coquetas y cola de liras (35, 36, 37, 38, 39), la banda de la rabadilla es conspicua en vuelo.

Estatus y Hábitat: Raro y local en claros enmalezados, bordes de monte y orillas de carreteras. Las localidades más accesibles son al SW de Bogotá desde Fusagasugá hasta Ibagué.

Distribución: 600-2000m. Ambas vertientes del valle del Magdalena desde N Tolima (Honda) S hasta S Huila (PN Cueva de los Guácharos P. Gertler). E de los Andes en Norte de Santander (SW de Cúcuta en La Selva, 1000m) y a lo largo de la base E de los Andes desde el río Casanare hasta W Meta (Villavieja). Localm. desde SE México hasta N Bolivia.

Nota: *Lophornis ornata* de C y W Venezuela, Guayanas, NE Brasil y Trinidad, probablem. también se encuentra en NE Vichada (boca del río Meta en lado de Venezuela). El ♂ se distingue de ♂ C Crestada por plumas elongadas, como abanicos, a los lados del cuello. rufa con discos verdes iridiscuentes en los ápices.

ces ♀ se distingue de C. Crestada por coronilla anterior verde (no canela) y cola verde bronceo (no canela) con banda subterminal oscura

35. COQUETA CORONADA

Lophornis stictolopha

Lam. 14(1). Mapa 399

Identificación: 6.9cm. Muy pequeño. ♂ casi idéntico a C. Crestada (34), pero con plumas de la cresta mucho más anchas e hirsutas (no como alambres) y punteadas de negro en los ápices. ♀ muy sim. a ♀ de C. Crestada, pero con garganta más o menos densam. punteada de rufo y con algunas manchas y puntos negros (no canela con unas pocas marcas oscuras en baja garganta) y vientre casi totalm. canela (no verde bronceo).

Comportamiento: Como en C. Crestada (34), pero C. Coronada usualm. en copas de árboles altos en flor. En E Ecuador a veces con Cola de Lira Guamero (37) y como este último a menudo en colinas bajas (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Raro, muy local y conocido de unas pocas localidades muy dispersas; se conoce definitivam. sólo de colinas bajas y principalm. por debajo del rango altitudinal de C. Crestada en Colombia

Distribución: Vertiente E de C. Orienta. en Cundinamarca (Medina 500-600m), posiblem. N hasta Arauca (reg. en pendiente E en Tachira, Venezuela). valle medio del Magdalena (icononzo, 1300m, cerca del límite Tolima-Cundinamarca); también "Bogotá" y "Antioquia" sin localidad definida. W Venezuela (hasta 1300m) hasta E Perú.

36. COQUETA FESTIVA

Lophornis chalybea

Lám. 14(4). Mapa 400

Identificación: 7.6cm. Muy pequeño. Pico corto (15mm). ♂ muy adornado: gorguera y lados de la cabeza verde iridiscente; estria negra desde el pico y por debajo del ojo termina en mechón grande como ahánico de plumas verdes con ápices blancos que cubre lados de garganta y cuello; frente verde iridiscente, bordeada por banda negra en la coronilla anterior; resto de la coronilla bronceo con unas pocas plumas como cabellos en coronilla posterior; resto verde por encima con banda blanca en la rabadilla; partes inferio-

res verde; pecho pardusco, cola cobre purpúreo. ♀ como el ♂ pero sin frente iridiscente ni gorguera; barbilla ante blanquecino extendida hacia atrás como un amplio mostacho blanco; garganta pardusca con escamado blanquecino difuso (parece morena).

Especies similares: Muy pequeño y oscuro (ambos sexos), se distingue de otras coquetas colombianas por ausencia de rufo en cabeza y cola, ♀ sim. a ♀ Cola de Lira (cf 37-39) pero con mostacho teñido de ante y sin parche blanco en flancos.

Comportamiento: Como en otras coquetas. Visto principalm. en árboles florecidos.

Estatus y Hábitat: No bien conocido en Colombia. Pastos enmalezados y bordes de selva como otros de su género.

Distribución: 200-600m E de los Andes desde extremo E Cundinamarca (Medina), Caquetá (rio Ortegaza, Tres Esquinas), Vaupés (posible reg. visual en Mitú Feb 1978 - Hilty) y río Igará-Paraná, Amazonas; sin duda hasta Leticia (reg. en Benjamin Constant, Brasil). SE Venezuela hasta N Bouvia, N Amazonas brasileño y E Brasil

Nota: *Lophornis insignis* barbs y *L. melanocephalus* se conocen en Colombia por un solo espécimen de cada especie, el primero una piel de "Bogotá". Se sospecha que son híbridos.

[*Popelairia*. Pequeños y adornados; banda blanca en rabadilla (como en coquetas); parche blanco en flancos (como en zumbadores 139-143); los ♂ tienen rectrices aguzadas, las externas elongadas y curvadas hacia afuera cerca del ápice.]

37. COLA DE LIRA GUAMERO

Popelairia popelairii

Mapa 40.

Identificación: ♂ 11.4cm; ♀ 7.5cm. Pico corto (13mm) y recto. ♂ coronilla y gorguera verde iridiscente; cresta larga y filamentosa resto verde cobrizo por encima con banda blanca en rabadilla; partes inferiores negro hollín en el centro; lados parduscos con parches blancos en flancos; cola negro azul larga y ahorquillada, 3 pares externos de rectrices delgadas y aguzadas; raquis de todas las rectrices blancos. ♀ mucho más pequeña, encima verde cobrizo con banda blanca en rabadilla. debajo negra con estría malar

blanca y parche blanco en flancos; cola corta principalm. negro azul, con ápice blanco

Especies similares: ♂ Cola de Lira Tronador (38) no tiene cresta filamentososa y tiene estrecha banda pectoral cobriza; de cerca, note rectrices externas grisáceas (no negras). ♀ casi idéntica a la de C. de L. Tronador, pero partes inferiores centrales negras, no negras mezcladas con verde en el pecho. También cf. ♀ Coqueia Festiva (36)

Comportamiento: Vuelo ondulado como de abeja cuando forrajea en flores del dosel y árboles emergentes; se posa expuesto en borde de dosel. En E Ecuador y Perú principalm. en *Inga* en flor en colinas (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Raro y no bien conocido en Colombia. En Ecuador, selvas húmedas y bordes

Distribución: Aparentem. base E de la C Orinatal desde Cundinamarca hacia el S, conocido de unas pocas localidades en extremo E Cundinamarca (Medina 500-600m) y cerca de Villavicencio. E Colombia, E Ecuador (600-1200m) y NE Perú.

38. COLA DE LIRA TRONADOR

Popelairia langsdorffi

Lam. 14(5), Mapa 402

Identificación: ♂ 12.2cm. ♀ 6.6cm. Pico corto (13mm) y recto. ♂: muy sim. a ♂ de C. de L. Guamero (37), pero no tiene cresta filamentososa, gorguera bordeada debajo por estrecha banda rojo cobrizo y 3 pares de rectrices externas grises (no negras). ♀ sim. a C. de L. Guamero, pero garganta más o menos manchada negro y blanco y partes inferiores moreno con mezcla verde en el pecho

Especies similares: V C. de L. Guamero (37); C. de L. Verde (39) sólo W de los Andes.

Voz: En despliegue una serie rápida de silbidos, *u ti ti ti ti* (Ruschi 1973)

Comportamiento: Más a menudo solitario en árboles florecidos en estrato medio o dosel, como C. de L. Verde (39) prefiere flores de *Inga* spp. En despliegue llamativo el ♂ zigzaguea rápidamente frente y encima de la ♀ mientras abre y cierra rápidamente la cola, produciendo un sonido restallante (Hilty, O'Neil 1974; Ruschi 1973).

Reproducción: Nido en Brasil una taza lanosa sobre rama horizontal a 10m (Ruschi 1973)

Estatus y Hábitat: Escaso en selvas húmedas bajas y bordes.

Distribución: Hasta 300m. Extremo E y S Colombia desde Guaima hasta Amazonas (boca del río Guainia; reg. visual en Mitú, Vaupés Feb 1978 -Hilty; bajo río Igará-Paraná, W Amazonas, problemem. Letícia, por reg. en Pebas, NE Perú). S. Venezuela hasta E Perú Amazonas brasileño y SE Brasil.

39. COLA DE LIRA VERDE

Popelairia converci

Lam. 13(21), Mapa 403

Identificación: ♂ 10.2cm; ♀ 6.6cm. Pico corto (10mm) y recto. ♂: coronilla y gorguera verde iridiscente; resto principalm. verde brillante con banda blanca en rabadilla y parche blanco en flancos; cola azul acero profundam. ahorquillada, 3 pares externos de rectrices muy elongadas y aguzadas (filiformes en los extremos). ♀ mucho más pequeña encima verde con banda blanca en rabadilla, garganta y partes inferiores centrales negras; ancha estría malar blanca y parche blanco en flancos; lados verdosos; cola negra ageram. ahorquillada con ápice blanco.

Especies similares: Único colibrí de costa Pacífica (ambos sexos) con banda blanca en rabadilla. Note cola aguzada de ♂. Cf. Zumbador Pechiblanco (139), el cua. tiene parches blancos en flancos pero no banda en rabadilla

Comportamiento: A menudo numeroso en árboles grandes florecidos. Usualm. forrajea más bien alto y parece preferir inflorescencias de varias leguminosas, especialm. *Mimosa* e *Inga*. Vuelo como de abeja regularm. revolotea para coger insectos del envés de hojas grandes del dosel.

Reproducción: Despliegue de cortejo, 10 Jun. valle de Anchicaya (Hilty).

Estatus y Hábitat: Poco común a estacionalm. común en selva húmeda y muy húmeda, bordes y árboles florecidos en claros. Aparentem. más numeroso en piedemontes pero se sospecha algún movimiento estacional (como en C América) y a veces localm. común en tierras bajas.

Distribución: Hasta 1000m (1 reg. visual a 1400m, Queremal, Jal -Hilty et al.) Costa

Pacífica desde Chocó (Quibdó) hacia el S. Costa Rica hasta W Ecuador

Nota: *Discosura longicauda* de las Guayanas, S Venezuela (Amazonas), y N y E Brasil, probablemente se encuentra en F Vichada (Reg. en Nencagua, Venezuela, en río Ormoco) y Vaupés (Tahuapunto Brasil, en límite con Vaupés). ♂ como el C. de L. Verde, pero con par externo de rectrices espatuladas. ♀ como la de 39, pero con estria central de la garganta negro sólido, resto de partes inferiores con mezcla de negro hollín, verde y blanco

40. ZAFIRO BARBI AZUL

Chlorestes notatus

Mapa 404

Identificación: 8.9cm. Pico recto (18mm) mandíbula inferior roja con punta negra. ♂ encima verde brillante bronceo; debajo verde iridiscente, barbilla y garganta alta azul iridiscente, cola azul acero cuadrada o ligera, redondeada ♀, sim. pero con partes inferiores blanco grisáceo puntado de verde, iridiscente en garganta y pecho.

Especies similares: Cualquiera de los sexos se distingue de los respectivos del Colibrí de Goudot (51) por cola cuadrada o ligera, redondeada azul acero (sin lustre verde ni ahorquillada); la ♀ se distingue también por vientre verde (no blanco). *Amazilia Ventri-blanco* (64) muestra cuña blanca bien definida en centro del pecho. También cf. *Esmeralda Cobazul* (41).

Voz: En Trinidad, serie de *ssuu-ssuu-ssuu* agudos y metálicos, repetida 3-5 veces en 3 seg. (French 1973).

Comportamiento: Más bien inconspicuo, usualm. solitario, posado a alturas bajas o moderadas, a menudo en perchas expuestas a la sombra

Estatus y Hábitat: Poco común en montes secundarios húmedos, áreas de matorral, jardines y bordes de selva en *terra firme* y *várzea*, con alguna regularidad en claros alrededor de Lebia e Isla de los Monjes.

Distribución: Hasta 400m. Probablemente en general al E de los Andes pero sólo se conoce de unas pocas localidades dispersas (río Ormoco en Maipures, "Llanos de Casanare"; Lebia). Guayanas y Venezuela hasta NE Perú, N Amazonas brasileño y SE Brasil Trinidad

[*Chlorostilbon* Pequeños, ♂ ♂ verde iridiscente con mejillas fuscadas, ♀ ♀ gris claro por debajo; colas más morenas y postoculares blancas; miembros de este género son difíciles de distinguir]

41. ESMERALDA COLIAZUL

Chlorostilbon melisugus

Láms. 13(6), 14(10), Mapa 405

Identificación: 7.6cm. Pequeño Pico recto (13mm) y negro. ♂ *principal*, verde iridiscente, especialm. debajo, cola ahorquillada negro azul acerado. ♀ encima verde brillante, aunculares morenas bordeadas encima por estria blanca postocular prominente (ocasionalm. ausente); *partes inferiores gris pálido*, lados ligeros verdosos, cola cuadrada o ligera, ahorquillada, negro azul acerado con estrecho ápice blanco grisáceo.

Especies similares: Común y a menudo confundido. ♂ sim. a *Amazilia Cobazul* (69) más grande, pero sin mandíbula inferior rosa, rabadilla cobrizo y supra e infracaudales azul acero. El ♂ se distingue de otros *Chlorostilbon* (excepto *Esmeralda Piquirroja*, 42) por cola negro azul, de este último por pico oscuro. También cf. *Colibrí de Goudot* (51) ♀ difícilmente separable en el campo de otros *Chlorostilbon*, pero v. distribución, en buena luz note color de la cola.

Voz: Llamada débil, *tsip* ligera, metálico; canto un gorjeo corto

Comportamiento: Forrajea solitario en flores, usualm. a alturas bajas o moderadas; ocasionalm. varios en árboles florecidos. A pesar del pequeño tamaño, el vuelo es recto y rápido (no ondulado ni como de abeja).

Reproducción: 5 CR, May Dic, C Occidental y C Central (Carriger, Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Relativamente común a común en jardines, áreas cultivadas y áreas enmalezadas o semiabiertas con árboles, prefiere áreas húmedas a moderadam. secas. Numeroso cerca de Cali

Distribución: Principalm. 1000-2200m en C Occidental, valle del Cauca y vertiente W de la C Central S hasta Nariño; localm. hasta 600m en valles secos de vertiente Pacífica (Dabeiba, Dagua, Guayacana, SW Nariño); una vez en vertiente E de C Central en Tolima (Chiroral, 450m), E de los Andes (debajo de 500m) en general (no reg. en Guanía

ni Vaupes) Costa Rica hasta W Ecuador, Amazonas brasileño y Guayanas. Trinidad. Nota: Incl. solo las formas de pico oscuro de SW Costa Rica hacia el S, pero no *canivetti* de W México hasta N Costa Rica.

42. ESMERALDA PIQUERROJA

Chlorostilbon gibsoni

Lám. 14(15), Mapa 406

Identificación: 7.6cm. Pico recto (13mm), *mandíbula inferior principalm. roja* (♂) o *roja en la base* (♀). ♂, verde bronceo oscuro por encima sin coronilla iridiscente; lados de la cabeza y partes inferiores verde iridiscente a verde dorado (con tinte azul *chrysogaster*; *nitens*); cola profundam. ahorquillada, negro azul *acorado*. ♀, no diferenciable en el campo de ♀ Esmeralda Coliazul (41); en la mano, espalda más cobriza y base de rectrices externas gris pálido.

Especies similares: ♂ se distingue de ♂ E. Coliazul (41) solo por rojo en mandíbula inferior. De todos los otros *Chlorostilbon* por cola negro azul y mandíbula inferior roja, de ♂ Amazona Coliazul (69) por tamaño menor, *rabadilla* más e infracaudales verdes (no azules, difícil de ver en el campo). Zafiro Bariblanco (53) es mayor y tiene pico más ancho todo rojo con ápice negro. Colibri de Goudot (51) es mayor y tiene rectrices centrales verdes y tinte azulado en pecho y garganta. ♀ se distingue a veces de otras ♀ ♀ *Chlorostilbon* (excepto Esmeralda Coliazul (41) por cola negro azul.

Comportamiento: Como en otros *Chlorostilbon*, principalm. un "rutero" de fuentes dispersas de néctar.

Reproducción: En W Cundamarca (1600m) taza lanosa con líquen en el exterior, adhorada fronda de helecho (Olivares 1969). 8 CR Mar-Ago, N Colombia y Huila (Carrker).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selvas secas, regiones de matorrales semiabiertos, áreas cultivadas; más numeroso en estación seca Dic-Abr en PN Tayrona.

Distribución: Hasta 500m, desde valle del Suño E hasta área de Santa María (*chrysogaster*), Guajira (*nitens*); hasta 2300m en partes más secas de valle medio y alto del Magdalena y E de los Andes en valle del Zulia (*gibsoni*). N Colombia y W Venezuela.

Nota: Considerado por algunos como una raza de *C. methusugus* (Esmeralda coliazul, 41).

43. ESMERALDA COBRIZA

Chlorostilbon russatus

Lám. 14(14), Mapa 407

Identificación: 7.6cm. Pico recto (15mm) y negro. ♂, *espalda verde brillante, rabadilla y supracaudales verde cobriza, cobre dorado en la cola*, coronilla y partes inferiores verde dorado iridiscente. ♀, *encima verde cobriza*; debajo gris blanquecino con un poco de verde en los flancos, cola bronce cobriza y, par central de rectrices, con *banda subterminal púrpura bronceo y ápice gris*. No tiene parche auricular moreno ni estría postocular blanca.

Especies similares: En buena luz el ♂ se distingue de otros *Chlorostilbon* por partes superiores decidam. *cobrizas* y *cola cobre dorado*. ♀, en buena luz, por lustre cobriza por encima y cola verde cobriza (no verde), vista desde encima, cf. especíalm. 42, 51-69.

Comportamiento: Forrajea a alturas bajas a moderadas en áreas abiertas y *arbostrivas*. Como en otros *Chlorostilbon* el vuelo es directo y veloz.

Reproducción: 8 CR, May-Jun. Sierra Nevada de Santa Marta (Carrker).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en bordes de monte y matorral y en áreas cultivadas. En Sierra Nevada de Santa Marta, más a menudo en parte baja de su rango altitudinal (Hilty); reemplazado en tierras bajas de la misma región por E. Piquirroja (42).

Distribución: 600-2600m. Sierra Nevada de Santa Marta (600-1700m), Snia de Perijá y C Oriental en Laguna de Fiquene, Boyaca (2600m) W Venezuela y NE Colombia.

44. ESMERALDA CABECIDORADA

Chlorostilbon sienara

Lám. 14(11), Mapa 408

Identificación: 7.6cm. Pico recto (18mm) y negro. ♂, *coronilla anterior verde dorado iridiscente*, resto verde brillante por encima, *partes inferiores verde esmeralda iridiscente*; *cola corta verde bronceo brillante*, *ágeram* ahorquillada, rectrices laterales estrechas hacia el ápice (no una marca de campo). ♀, *encima verde dorado* con parche auricular

lar moreno y corta estria postocular blanca, debajo grisáceo pálido, *cola verde* y, excepto rectrices centrales, *banda subterminal negro azul y ápice blanco*, muy ancho en el par externo

Especies similares: Dudosam. separable en el campo del E. Rabcorta (45). En el campo, las alas se proyectan apenas hasta extremo de la cola en E. Cabecidorada, un poco más en E. Rabcorta. En la mano, ♂ E. Rabcorta no tiene rectrices externas delgadas y toda la coronilla (no sólo parte anterior) verde dorado iridiscente. ♀ por coronilla más café bronceo. También v. 41 42 y 43

Comportamiento: Similar al del E. Rabcorta (45)

Reproducción: 6 CR Sep-Nov, Norte de Santander (Carricker).

Estatus y Hábitat: Pobremente conocido (en parte debido a problemas de identificación en el campo); bordes de selva con matorrales y áreas perturbadas.

Distribución: 1000-2300m. Vertiente E de la C Oriental en Norte de Santander (Ocaña S hasta Pamplona), probablem. S hasta W Meta. NW Venezuela (1950-3000m) y NE Colombia.

45. ESMERALDA RABCORTA

Chlorostilbon poartmanni Mapa 409

Identificación: 7.6cm. Pico recto (18mm) y negro. ♂ *coronilla y partes inferiores verde iridiscente*, espalda verde brillante; *cola corta verde oscuro brillante* (o verde oliva), ligeram. ahorquillada ♀ *encima verde brillante, más pardo bronceo en la coronilla*, parece auricular moreno bordeado encima por corta estria postocular blanca, debajo gris claro; flancos teñidos verde; *cola corta*, par central de rectrices verde brillante, resto verde más pálido con *banda subterminal negro azul y ápice blanco grisáceo*.

Especies similares: No separable con seguridad en el campo de E. Cabecidorada (41), de ambos sexos de otros *Chlorostilbon* por *cola verdosa*

Comportamiento: Principalm. un "rutero" de flores bajas y dispersas con corolas erectas u horizontales, 0.6-4m en áreas abiertas (Snow & Snow 1980)

Reproducción: ♂ CR, 24 Jun, Norte de Santander (Carricker).

Estatus y Hábitat: Poco común en montes claros o secundarios, matorrales y bordes de selva. Prefiere regiones húmedas y selváticas más que E. Piquirroja (42). En PN Cueva de los Guácharos principalm. en monte secundario avanzado o pequeños claros de selva (P. Gentler)

Distribución: 500-2800m (mayoría de reg 1000-2400m). Vertiente W de C Oriental desde Santander hasta Huila (PN Cueva de los Guácharos -P. Gentler), pendiente E de C Oriental S hasta W Meta en Cubarral (500m) SW de Villavicencio. W Venezuela (Andes) y NE Colombia

46. NINFA CORONADA

Thaluranta colombica

Lám 13(5), Mapa 410

Identificación: ♂ 9.7cm. ♀ 8.4cm. Pico (23mm) ligeram. decurvado y negro. ♂ a menudo parece negruzco; *coronilla verde iridiscente*, a veces con margen posterior púrpura (o coronilla púrpura iridiscente-colombica); atrás verde bronceo; manto y hombros usualm. violeta, *gorguera verde iridiscente en contraste con azul violeta iridiscente en bajas partes inferiores*; *cola relativam. larga y fuertem. ahorquillada*, negro azul ♀ *mas pequeña, verde encima*, coronilla broncea, *garganta y alto pecho gris claro*; *pecho y vientre gris oscuro a verde grisáceo* (efecto de 2 tonos); infracaudales blanco grisáceo, *cola ligeram. ahorquillada*, negro azul *rectrices externas con amplios ápices blancos*.

Especies similares: E de los Andes v. Ninfa Morada (47). Damófila Pechuverde (48) es considerablem. más pequeño, con cola redondeada, mandíbula inferior rojiza y gorguera verde brillante (no iridiscente). ♀ se distingue de otras especies por partes inferiores de 2 tonos

Comportamiento: Solitario, territorial y agresivo, usualm. en estratos bajo a medio-bajo de interior de selva o en bordes. Forrajea en flores bajas y caza insectos en el follaje y al aire, no en grandes árboles florecidos ni en grupos.

Reproducción: 14 CR, Feb-Sep, NW Colombia (Carricker). 6 nidos en Anchicaya (1000m) Ene, Feb, May, Jun, Ago y Nov; *taza lanosa soportada por ramita y horquilla*

1-8m (usualm. bajo) en hierbas altas o matorrales cerca de borde de selva (Huty), nido en Santa Marta, 19 Dic (Todd & Carraker 1922).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda y bordes en tierras bajas y piedemontes, en números menores a mayor altura. Uno de los colibríes de selva más comunes en costa Pacífica.

Distribución: Hasta 1900m. Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, C Oriental y sectores húmedos del valle del Magdalena desde S Boívar hasta SW Huila (*colombica*); bajo valle del Cauca W hasta valle del Atrato y costa Pacífica S hasta Nariño (*jannyl*), vertientes arriba de valle medio y alto del Cauca (800-1900m) desde Quindío hasta Cauca (*subtropicalis*), vertiente W de los Andes en Nariño (*verticeps*); W México hasta W Ecuador y NW Venezuela.

Nota: Algunos agrupan todos los *colombica* de coronilla iridiscente (verde, azul y púrpura) desde W México hasta W Ecuador y W Venezuela, con *furcata* de coronilla opaca de E y S Sur América. El presente arreglo sigue a Eisenmann e incluye en *colombica* sólo las formas de coronilla iridiscente. Puede incluir más de 2 spp.

47. NINFA MORADA

Thalurania furcata

Lam. 14(24), Mapa 411

Identificación: ♂ 10.2cm ♀ 8.4cm. Pico (25mm) ligeram. decurvado. ♂ sim. a N. Coronada (46), pero *coronilla verde bronceíneo* no iridiscente (o frente verde iridiscente-Leticia), sin púrpura en manto ni hombros. ♀ Más pequeña; verde brillante por encima, coronilla verde bronceíneo, *partes inferiores gris claro a blanco anteado* (sin banda oscura en bajo pecho y vientre); cola negro azul, ligeram. ahorquillada, rectrices externas con ápice blanco.

Especies similares: ♀ más sim. a Ah de Sable Gris (23), pero mucho más pequeña y sin las esquinas de la cola blancas de esta última (A. de S. Gris tiene la mitad de las 3 rectrices externas blancas).

Comportamiento: Como Ninfa Coronada (46).

Reproducción: 2 ♂♂ CR, Jun, W Caquetá (Carraker).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en niveles

bajos de selvas húmedas y bordes de selva en tierras bajas y piedemontes, en números menores a mayor altura. Reemplazado W de los Andes por N. Coronada (46).

Distribución: Hasta 1800m (Pico Renjifo, Sierra de la Macarena). Mayoría de registros por debajo de 1200m. E de los Andes desde extremo E Cundinamarca, NE Meta y río Orinoco (reg. en lado de Venezuela) hacia el S, Guayanas y S y E Venezuela hasta E Bolivia, NE Argentina y Paraguay.

48. DAMÓFILA PECHIVERDE

Damophilus julie

Lam. 13(10), Mapa 412

Identificación: 8.1cm. Pico corto y recto (13mm), mandíbula inferior principalm. color carne. ♂ encima verde brillante, *coronilla y gorguera verde dorado iridiscente* (o sólo la gorguera iridiscente-*panamensis*), *bajas partes inferiores azul violeta iridiscente*, cola gradada y *claram. redondeado*, negro azul. ♀ ligeram. más pequeña; verde por encima; *debajo gris claro*, blanquecino en vientre; lados de garganta a veces punteados de verde. *cola redondeada* como en ♂, *rectrices externas con ápices grises*. ♂ Im. como ♂ adulto, pero gris debajo con unos pocos puntos violeta.

Especies similares: El ♂ se distingue del ♂ N. Coronada (46) por tamaño menor, cola redondeada, mandíbula inferior rojiza y ausencia de violeta en espada. También cf. Colibrí Zafirino (49) y C. Cienaguero (50), ambos con colas furcadas. ♀ se distingue de varios *Anazilia* y *Chlorosilbun* sim. y otros por combinación única de cola muy redondeada y mandíbula inferior rosa.

Voz: ♂♂, *veie veie veie veie* sibilante desde perchas 1.10m durante reprod. en Panamá, nota de alarma *sii sii sitk* (Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: A menudo solitario en flores a alturas variables, usualm. más bien bajo en selva o en claros.

Reproducción: 3 ♂♂ CR Feb-May N Antioquia, S Bolívar (Carraker); 1 nido en Santa Marta, Nov (Darlington 1931); 4 nidos en Panamá 2.5-4.2m en arbustos, Mar-Jul Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda, bordes, bosque secundario y claros

enmalezados o parcialm. abiertos; principalm. tierras bajas y piedemontes

Distribución: Hasta 1790m (valle de Magdalena); hasta 600m en otras regiones. Bajo valle del Atrato E hasta bajo río Simú (panamensis); Cartagena E hasta lado W de Sierra Nevada de Santa Marta y S hasta extremo N de la C Central y valle medio del Magdalena en Ibagué, N Tolima (Julie), posiblem. SW Nariño. C Panamá hasta W Ecuador

49. COLIBRÍ ZAFIRINO

Lepidopyga coeruleogularis

Lám. 13(4), Mapa 413

Identificación: 8-9cm. Pico casi recto (18mm), base de mandíbula inferior rojiza. ♂ por encima verde brillante; gorguera, mejillas y alto pecho, azul violeta iridiscente. resto de partes inferiores verde brillante; cola negruzca, claram. ahorquillada ♀ encima verde brillante, debajo blanco con lados verdes cola ahorquillada como en ♂, par central de rectrices verde, resto negro azul con ápices blanco grisáceo.

Especies similares: ♂ muy sim. a ♂ Colibrí Cienaguero (50), pero carece de vientre azul iridiscente; este último restringido a manglares. ♀ Amazilia Pechiazul (65) es mucho más deslucida y con cola más bien cuadrada, ♀ Damofila Pechiverde (48) tiene cola redondeada; otras ♀ Amazilia y Chlorostilbon en el areal son invariablem. deslucidas o grisáceas debajo (no blanco puro).

Comportamiento: Forrajea sola, principalm. en flores bajas en bordes o áreas parcialm. abiertas.

Reproducción: 1 CR, Mar, Chocó, 1 en Jul, Petrólea (Carriker); 2 nidos en Panamá, Jun, en horquillas a 1m en malezas secas (Wetmore 1968a).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en bordes de manglar, áreas secas de matorral y bordes de montes claros cerca del mar. Como en Panamá (Ridgely 1976), más numeroso cerca de manglares o dentro de unos pocos km de la costa (todos los reg. a menos de 100km hacia el interior). Visto con alguna frecuencia en Los Cocos, PN Salamanca.

Distribución: Hasta 100m. Bajo río Atrato S por costa Pacífica hasta Nuquí, ambos lados del Golfo de Urabá y (vacío?) desde Carta-

gena E a través de Ciénaga Grande hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta. W Panamá hasta N Colombia.

50. COLIBRÍ CIENAGUERO

Lepidopyga liliace

Identificación: 9.4cm. Pico casi recto (18mm), mayor parte de mandíbula inferior rojiza. ♀ desconocida. ♂ encima verde brillante, partes inferiores azul iridiscente; gorguera más púrpura iridiscente, cola negro azul claram. ahorquillada.

Especies similares: Se distingue de C. Zafirino (49) por bajo pecho y vientre azul iridiscente. ♀ posiblem. muy sim. a ♀ C. Zafirino

Comportamiento: Usualm. solitario en manglares a alturas variables.

Estatus y Hábitat: Raro y local en manglares costeros, sin consistencia, reg. más recientes en lado E de PN de Salamanca (T. Johnson, H. Iltz).

Distribución: ENDÉMICO. Restringido a manglares en vecindad de Ciénaga Grande (ambos lados), boca del río Ranchera E de Riohacha. Guajira (2 vistos 6 Ago 1974 -P Donahue).

Nota: Ha sido considerado como una raza de *L. coeruleogularis* en Bds. Wld. 5, pero ambas especies se han colectado en Ciénaga Grande. Posiblem. un estado de edad de *L. coeruleogularis* (Meyer de Schauensee 1966).

51. COLIBRÍ DE GOUDOT

Lepidopyga goudotii

Lám. 14(16), Mapa 414

Identificación: 9.1cm. Pico virtualm. recto (18mm), mandíbula inferior principalm. rosa (difícil de ver). ♂ encima verde brillante, debajo verde iridiscente; garganta y pecho a menudo fuertem. teñidos de azul, infracaudales verdes con margen blanco, cola ahorquillada, negro azul, rectrices centrales verde bronceo; plumas tibiales blancas (no siempre visibles). ♀ encima verde brillante; garganta y pecho verde iridiscente con bases de las plumas blanco grisáceo visibles (con efecto escamado o puntado); vientre blanco puro; cola como en ♂, menos ahorquillada.

Especies similares: Especie muy difícil y a menudo confundida, similar a muchos otros colibríes pequeños y verdes. El ♂ se distingue

de todos los ♂♂ *Chlorostilbon* (41-45) por tamaño definitivamente mayor, garganta azulosa (usualm.), márgenes blanquecinos en infracaudales y rosa en la mandíbula (excepto Esmeralda Piquirroja 42); adicionalm. del E. Coliazul (41) y del E. Piquirroja (42) por rectrices centrales verdes, del Amazilia Coliazul (69) por infracaudales verdosas y blancas (no azul acero), rectrices centrales verdes y ausencia de tinte cobrizo en la rabadilla. También cf. Zafiro Gorgiazul (55), con el cual sin duda se solapa, y el Amazilia Cianeo (68).

Voz: Canto *tsii-dii* plañidero y tenue, reminiscencia del canto del Amazilia Colimorado (70), pero más corto.

Comportamiento: Captura insectos entre ramas y bajo el follaje de árboles del dosel (Miller 1947) o visita flores a alturas variables, a veces muchos en grupos conflictivos en árboles florecidos.

Reproducción: ♂ CR Jul, E Norte de Santander (Carriger), 2 nidos. Oct y Feb, Huila, un nido a menos de 1m en *Croton* sp. pequeño en terreno semibosque (Miller 1947).

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común en matorral seco a húmedo, montes abiertos y áreas de matorral o parcialm. abiertas con árboles. Común estacionalm. en área de Santa Marta y S Huila.

Distribución: Hasta 1600m. Bajo a alto Sinu, E por región Caribe hasta área de Santa Marta y W Guajira, S por áreas más secas hasta cabeceras del valle del Magdalena (San Agustín) y E de los Andes en valle del Zulia. Norte de Santander, PN los Katios, NW Chocó, y no Munguadó (valle del Río Suro) y Pavarandó, N Chocó. N Colombia hasta W Venezuela.

52. ZAFIRO BARBIRRUFU

Hylocharis sapphirina

Lám. 14(26), Mapa 4.5

Identificación: 8.9cm. Pico casi recto (20mm), rojo coral brillante con ápice negro (♂), o sólo mandíbula inferior roja (♀); ♂ principalm. verde brillante oscuro con barbilla rufa y garganta y pecho azul iridiscente; infracaudales castaño; cola cuadrada castaño cobrizo. ♀ verde brillante oscuro por encima, barbilla y alta garganta rufo pálido; resto de partes inferiores blanco densam. puntea-

do de discos azul iridiscente en baja garganta y pecho; infracaudales ante; cola cuadrada como en ♂. rectrices centrales verdes, resto castaño cobrizo con amplia banda subterminal morena y ápice pálido. ♂♂ jóvenes usualm. tienen barbilla rufa bien definida, resto con cantidades variables de moteado gris y azul por debajo.

Especies similares: Ningún otro colibrí colombiano, excepto otros *Hylocharis*, tienen picos rojos tan distintivos. ♂ Z. Colimorado (56) muy similar a Z. Barbirrufu, pero con cabeza toda azul, sin barbilla rufa y sólo mandíbula inferior roja. ♀ se distingue de ♀ Z. Colimorado (56) por rufo en alta garganta y discos azules (no verdes) en garganta. Ambos sexos Z. Barbiblancos (53) tienen cola azul negro.

Voz: En Surinam *zzii* silbante, agudo, a intervalos de 8-10 seg. (T. Davis)

Comportamiento: Similar a Z. Barbiblancos (53). En E Venezuela a menudo en árboles florecidos en bordes de monte. defiende arbustos más pequeños o porciones de árboles grandes. Liba en vuelo suspendido, sin colgarse.

Estatus y Hábitat: Poco conocido en Colombia. En S Venezuela y en otras partes, en bosque de sabana húmedo y alto y bordes, claros con matorral y áreas más secas y más abiertas con arbustos y árboles.

Distribución: Hasta 300m. Conocido de E Vaupés (río Vaupés opuesto a Tahuapunto, Brasil) y pieles en ornamentos indígenas del bajo río Igará-Paraná, E Amazonas. Probablem. E Guayana, Guayanas y S Venezuela hasta E Ecuador, E Perú, NE Bolivia, NE Argentina, Paraguay, SE Brasil y Amazonas brasileño.

53. ZAFIRO BARBIBLANCO

Hylocharis cyanus

Lám. 14(27), Mapa 4.6

Identificación: 8.9cm. Pico casi recto (23mm), rojo coral brillante con ápice negro (♂) o sólo mandíbula inferior roja (♀). ♂ principalm. verde oscuro brillante con toda la cabeza, garganta y alto pecho azul purpúreo iridiscente; barbilla blanca (usualm. difícil de ver); rabadilla cobrizo; cola casi cuadrada azul acero. ♀ principalm. verde oscuro brillante, cobrizo en la rabadilla; por

debajo blanco grisáceo con unos pocos puntos azules iridiscentes en lados de garganta y verdes en lados del pecho; cola como en el ♂, negro azul con ápice gris; infracaudales grises.

Especies similares: ♂ se distingue de ♂ Z. Colorado (56) por cola negro-azul (no castaño cobrizo); ♀ se distingue de las ♀ Z. Barburuf y Z. Colorado (52, 56) por cola azul acero. W de la C Occidental en el valle del Cauca, v. Z. Cabeceazul (54).

Voz: Canto, *zeit-zeit...* variado a *naiih-chu*, repentinamente desde percha alta y expuesta bajo copa de árbol.

Comportamiento: Liba en vuelo suspendido sin colgarse de las flores desde cerca del suelo hasta copas de los árboles; a menudo se congregan y pelean en árboles florecidos. ♂ cantan solitarios desde perchas.

Reproducción: ♂ CR, Jul. E Norte de Santander (Carrker).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en montes húmedos malos, bordes y claros con árboles, también en montes ribereños en las áreas más secas.

Distribución: Hasta 1000m. Región de Santa Marta (principalmente lados N y E), extremo N de Snia, de Perijá y E de los Andes en Norte de Santander (valle del Zulia), E Guayana (opuesto al río Casiquiare en Río Negro), Vaupés (Mitú, opuesto a Tahuapunto en río Vaupés) y S hasta Leticia, Guayanas y Venezuela, localmente hasta E Ecuador, E Perú, N Bolivia, SE Brasil y Amazonas brasileño.

54. ZAFIRO CABECIAZUL

Hylocharis grayi

Lam. 14(21), Mapa 417

Identificación: 8.9cm. Pico castaño recto (20mm) y rojo coral con ápice negro (decididamente más opaco en ♀). ♂ principalmente verde brillante, partes inferiores más iridiscentes, toda la cabeza y alta garganta azul iridiscente; cola ligera, aborquillada negro azul (o toda la cabeza y garganta azul iridiscente, más verde azul en el pecho; cola verde oscuro-humboldtii). ♀: verde brillante por encima, principalmente blanca debajo con discos verdes iridiscentes en garganta y pecho (aparición punteada) y lados verdes; cola azul negro con ápice blanquecino (o partes

inferiores medias blancas, cola verde con ápice gris-humboldtii).

Especies similares: ♂ único en su área pero cf. Cuatrojotas Violeta (33), más pequeño. ♀ similar a muchas otras, pero se distingue por combinación de partes inferiores blancas (no grisáceas) con puntos verdes, rojizo en base de mandíbula inferior y cola oscura. Cf. ♀ ? Colibrí de Goudot, Goldmania Violeta, Amazilia Pechiazul y A. Chocano (51, 57, 65, 66). ♀ Conibri Zafiro (49) no tiene punteado debajo.

Voz: *brzik* fuerte, repentinamente por ♀ desde una percha puede ser llamada de alarma (Miller 1963), ♂ en Valle repetía regularmente *chui-ur-ur* (2a. nota más baja, la última tenue y ascendente) desde perchas 2-4m.

Comportamiento: Liba de flores a alturas variables y común. se reúne con otros en copa de árbol florecido; notablemente agresivo.

Reproducción: ♂ CR, 26 Dic, vertiente E de C Occidental (Miller 1963), otro fin de Mar cerca de Buenaventura (Ralph & Chaplin 1973).

Estatus y Hábitat: Local. Principalmente cerca de costa en bordes de selva húmeda, monte secundario alto y manglares, o en valles secos del interior en áreas de matorral o cultivadas y en bordes de montes malos, pocos registros de piedemontes húmedos y montañas intermedias. Errante en la mayoría de áreas con marcados movimientos estacionales.

Distribución: Hasta 2000m (raramente, hasta 2600m). Toda la costa Pacífica S hasta SW Nariño (*humboldtii*), alto valle del Dagua y valle medio del Cauca (área de Cah y Buga) S por el alto valle del Patía hasta N Nariño (*grayi*). Extremo SE Panamá hasta NW Ecuador.

55. ZAFIRO GORGIAZUL

Hylocharis elictae

Lam. 13(3), Mapa 418

Identificación: 8.9cm. Pico recto (15mm), rojo coral con ápice negro. ♂: encima verde, cobrizo en rabadilla y bronce dorado a verde bronceado en la cola; gorguera azul violeta, resto de partes inferiores verde opaco, centro de pecho y vientre ante ♀: similar pero gorguera más pequeña y plumas con margen moreado; pico más opaco.

Especies similares: Muy sim. a *Amazilia Coli-rufus* (71), pero con todo el pico rojo excepto el ápice (no sólo la mandíbula inferior) y garganta azul. V. también ♂ Colibrí Zafirino (49), con cola más larga y ahorquillada (no cuadrada).

Reproducción: ♀ en postura, 24 Ene, Panamá (Wetmore 1968a)

Estatus y Hábitat: Conocido en Colombia por 4 especímenes: 1 cerca de Acandí, 1975, y 3 en PN Los Katíos, 1975 y 1977 (Rodríguez 1978), 1 de estos capturado en un claro con *Heliconia*, en América Central en bordes de selva seca a húmeda y claros.

Distribución: Hasta 200m. Vertiente del Caribe de Cerro Tacarcuna en límite con Panamá (Acandí S hasta Sautatá) S México hasta NW Colombia

56. ZAFIRO COLIDORADO

Chrysura aeneae

Lám. 14(25), Mapa 419

Identificación: 9.4cm, Pico casi recto (20mm), mandíbula inferior rosa con ápice negro. ♂ principal. verde brillante, más iridiscente debajo, toda la cabeza, garganta y pecho violeta azul iridiscente (o coronilla azul violeta azul verdosa iridiscente en garganta y pecho—*joepinae*); supracaudales y cola cobre dorado brillante. ♀ por encima verde bronceado, principal. verde debajo con línea media blanca en partes inferiores (o principal. blanca debajo con puntos verdes iridiscentes en garganta, pecho y lados—*joepinae*); supracaudales y cola cobre dorado brillante con ápice grisáceo.

Especies similares: V. Z. Barburrufo (52) y Z. Barbiblanco (53) ♀ recuerda a *Amazilia Ventralis* (64) excepto por cola cobre dorado.

Voz: Canto chillado de 2 notas, repetido regularmente.

Comportamiento: Más a menudo visto en copas de árboles en flor, a veces en grupos (hasta de 10-20 en Venezuela, Schäfer & Phelps 1954).

Reproducción: 2 ♂ ♂ CR, Jun, Norte de Santander y W Caquetá (Carriger).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en bordes de selva húmeda, montes de segundo crecimiento y áreas semabiertas con árboles dispersos; selva de galería en porción W de Lla-

nos (i.e., alrededor de Villavicencio); pocos registros en Amazonia

Distribución: Hasta 500m. Base E de la C Oriental desde Norte de Santander (N de Ocaña) hasta Meta (incl. Salá de la Macarena), W Caquetá (incl. Tres Esquinas) y Putumayo (*joepinae*); E Amazonas (*joepinae*) N y W Venezuela hasta N Bolívar y W Amazonas brasileño. Trinidad.

Nota: Ha sido incluida en el género *Hylocharis*.

57. GOLDMANIA VIOLETA

Goldmania violiceps

Lám. 13(2), Mapa 420

Identificación: 8.6cm Pico corto (18mm), virtualm. recto. mandíbula inferior rosa con ápice negro. ♂ todo verde brillante con coronilla violeta brillante; pequeño mechón de plumas blancas largas y rígidas en bajo vientre, cola ligeram. ahorquillada castaño intenso con amplio margen y ápice bronce dorado. ♀ verde brillante por encima, principal. blanca debajo con punteado gris a verde en la garganta, punteado verde en los lados. infracaudales verdes con un mechón blanco de plumas rígidas como en el ♂, cola castaño intenso con amplio margen verde bronceado, ampl. a banda subterminal bronce y ápices blancos.

Especies similares: Ambos sexos se distinguen de cualquier otro colibrí por cola castaño con amplios márgenes bronce dorado. Note areal limitado. A bajas elevaciones cf 55

Voz: ♂ ♂, canto bajo y rápido (Wetmore 1968a).

Comportamiento: Usualm. bajo y solitario en interior de selva (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda o bordes. Conocido principalm. de E Panamá, apenas alcanza límite con Colombia. Predomantes y verbosotes bajas.

Distribución: 600-1400m (más alto?). Vertiente E de Monte Tacarcuna (Cui) cerca límite con Panamá. C Panamá a extremo NW Colombia.

58. COLIBRÍ PIRREÑO

Goethalsia bella

Identificación: 8.9cm. Pico corto (13mm) y recto. ♂ frente, bridas y barbilla castaño,

resto enteram. verde brillante con *parche ante conspicuo en secundarias internas*, pequeño *parche ante* en flancos, mechón blanco de plumas rígidas en infracauda. es; *cola ante canela* con ápice negro, *par central de rectrices verde*. ♀. encima enteram. verde, con bridas castaño, deba o principalm. ante canela pando, blanquecino en el pecho, *alas y cola como en ♂*.

Especies similares: Único colibrí en NW Chocó con parches alares ante conspicuos.

Estatus y Hábitat: Colibrí poco conocido piedemontes selváticos húmedos y tierras altas.

Distribución: 600-1650m. Extremo NW Chocó (Alturas de Nique en cabecera del río Salaquí) en límite con Panamá. NW Colombia y E Darien adyacente, Panamá (región de Cerro Sapo y Cerro Pute).

Nota: Comparte con Goldmania Violeta el peculiar mechón de plumas rígidas y alargadas en las infracaudales.

59. COLIBRÍ LLANERO

Polytmus guianensis

Lám. 14(32). Mapa 421

Identificación: 9.7cm. Pico relativam. largo (25mm), decurvado, principalm. rojizo pálido. ♂ verde bronceado dorado por encima, un poco más oscuro en la coronilla, conspicuo parche moreno postocular bordeado encima y deba, o por *larga estria blanca*, deba verde dorado iridiscente; infracaudales blancas, *cola larga, muy redondeada*, verde, con ápice blanco y *amplios márgenes blancos en 3 rectrices externas*, en la base (en vuelo el blanco en la base de la cola destella de manera conspicua). ♀: como el ♂, pero deba blanco a principalm. ante, con puntos verdes en garganta y pecho.

Especies similares: Colibrí Coliverde (60), es más pequeño, mucho menos bronceado por encima y con cola más corta, menos redondeada y sin blanco basal en los lados.

Voz: Llamada un *isip-isip* abrupto; canto un chillido de 3 notas, agudo, desde una percha alta (french 1973).

Comportamiento: Usualm. forrajea bajo y solitario en áreas de pastos y matorrales; caza insectos o revolotea (no se cuelga) al libar en flores pequeñas y no en árboles grandes en flor.

Reproducción: Final de estación lluviosa, Oct-

Nov, SW Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Un nido en Ago (estación lluviosa) Trinidad (french 1973), nidos en Feb, Mar y Jul, meses secos y húmedos) en Surinam (Haverschmidt 1968). Nido bajo en pasto, maleza o arbusto, a veces sobre agua y usualm. relativam. expuesto.

Estatus y Hábitat: Común a localm. abundante en pastizales húmedos o pantanosos, también sabana seca con matorral, con o sin árboles aislados, pero favorece vecindad de agua. Único colibrí registrado en sabana abierta y la especie más común en llanos del Mela (W McKay, S. Furniss).

Distribución: Hasta 600m. Base E de la C Oriental S. hasta Sña. de la Macarena y E hasta el río Orinoco en Vichada. Mayoría de registros de Meta. Colombia F hasta Guayanas y NE Brasil (N del Amazonas), E Brasil, Paraguay, Bolivia, Argentina y SE Perú.

60. COLIBRÍ COLIVERDE

Polytmus theresae

Lám. 14(31). Mapa 422

Identificación: 8.9cm. Pico más bien largo (25mm), decurvado, mandíbula inferior rosa con ápice negro. ♂ *enteram. verde brillante*, más iridiscente debajo, *parche moreno postocular bordeado encima por corta estria blanca*, punto blanco subocular, *cola ligera, redondeada*, toda verde con banda blanca oculta en la base de la cola; infracaudales blancas con discos verdes. ♀ como el ♂, pero partes inferiores blancas densam. punteadas de verde en garganta y pecho, cola con estrecho ápice blanco.

Especies similares: V C. Llanero (59)

Voz: *tuit tuit*, doble, y serie larga y relinchante de hasta 10 notas, *ting-ting-ting...* (Snyder 1966).

Comportamiento: Similar a C. Llanero (59)

Reproducción: Oct-Nov, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Nidos en Surinam, Abr y Jul-Sep, en arbustos bajos en sabana abierta (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Bordes de selva del cinturón arenoso y sabana con arbustos dispersos altos a bajos. A diferencia del C. Llanero, no muestra afinidad particular por el agua.

Distribución: Hasta 300m. E Guayana (río Guayana) y Vaupés (Miti). Reg. visual en El

Dorado, alto río Vaupés. Jun 1976 (R. Ridgely). Sin duda también Vichada (en lado venezolano del Orinoco, opuesto a boca del río Vichada). Guayanas, S Venezuela, NE Perú (Loreto) y localm. en Amazonas brasileño

61. COLIBRÍ ANTEADO

Leucippus fallax

Lám. 14(28), Mapa 423

Identificación: 8.9cm. Pico casi recto (20mm), mandíbula inferior amarillenta con ápice moreno. ♂: verde opaco muy lavado por encima, cabeza teñida café grisáceo; partes inferiores ante canela pálida, blanco puro en bajo abdomen y en infracaudales largas y plumosas; cola ligeram. redondeada. verde opaco con banda subterminal morena y amplio ápice blanco. ♀ aún más opaca

Especies similares: Muy lavado y desteñido. Único en hábitat árido

Comportamiento: Un colibrí característico de la Guajira árida. A menudo en flores cerca de habitaciones principalm. solitario. prefiere flores de ágave y cactus.

Estatus y Hábitat: Localm. común en vegetación xerofítica, matorral espinoso y bordes demanglar. Este y Esmeralda Piquiraja (42) son los dos colibríes más comunes en la Península de la Guajira.

Distribución: Hasta 800m. Base SE de la Sierra Nevada de Santa Marta (Ataquez, Cesar) y E Guajira (Rojachacha) E hasta Suia de Macura. NE Colombia, N y W Venezuela e islas adyacentes.

62. COLIBRÍ MOTEADO

Leucippus chlorocercus

Identificación: 8.9cm. Pico casi recto (18mm) y moreno. Plumaje desteñido, con punto postocular blanco, ojo negro prominente. Por encima verde pardusco opaco, más verde en hombros y alta espalda, pardusco en cabeza y tabadillo; blanco grisáceo debajo. Vagam. moteado de moreno en el pecho, garganta con unos pocos discos verdes inconspicuos, cola verde (rectrices centrales más verdes) y ligeram. redondeada, rectrices externas con banda subterminal morena y ápices blanco grisáceo.

Especies similares: Plumaje con "aparencia de ♀" confunde fácilm. Ala de Sable Gris (23) es mucho mayor; ♀ Ninfa Morada (47)

y ♀ Zafiro Barbatuzul (40) tienen colas azulosas. Note hábitat

Voz: *sik, sik sik, sik...* etc., sin patrón aparente, a secuencia lenta de chulidos simples, en pares o trios, canta desde rama desnuda, 2-4m.

Comportamiento: Solitario, forrajea sobre follaje o revolotea sin colgarse de flores pequeñas a alturas variables, territorial, a menudo curioso. puede acercarse brevem. al observador

Estatus y Hábitat: Conocido por ♀ CR, 11 Mar 1975, cerca Pto. Nariño Amazonas, Romero (1978), común (muchos reg. visuales -Hilty) en Isla Corea en el río Amazonas NW de Leticia. residente en maleza con enredaderas, crecimiento secundario temprano (árboles hasta de 7m) en islas del río Amazonas

Distribución: S Amazonas. E Ecuador (incl. alto río Napo, 430m), N Perú (incl. Pebas, boca río Curaray) y W Amazonas brasileño.

[Amazilia. Grupo difícil, colibríes "típicos" de tamaño mediano; la mayoría con base de mandíbula inferior rojo rosáceo; cola cuadrada a ligeram. aborquillada, normalm. revolotean sin colgarse de las flores.]

63. AMAZILIA PECHIBLANCO

Amazilia versicolor

Lám. 14(12), Mapa 424

Identificación: 8.4cm. Pico recto (18mm), mandíbula inferior rosa con ápice moreno. Verde brillante por encima, centro de garganta y pecho blanco puro; centro de bajas partes inferiores blanquecino opaco; lados de garganta y pecho bordeados verde azul iridiscente, lados del pecho verdes; cola verde opaco, todas las rectrices, excepto par central, con banda subterminal morena. Sexos similares.

Especies similares: A. Ventriabianco (64) tiene garganta verde y cuña blanca desde el vientre hasta mitad del pecho uncam. ♀♀ de varias spp. (40, 47, 53) son similares pero grisáceas por debajo (no con blanco puro en centro de garganta y pecho).

Voz: *chi-chi-chi-fii* agudo, interrumpido por sibidos; en vuelo *trr-r, trrr-r...* en despliegue; en alarma *trrrh* (Rusch 1973).

Comportamiento: Similar a otros *Amazilia*. **Reproducción:** 1 ♂ CR, 23 Feb, alto Orinoco,

Venezuela (Friedmann 1948). En Brasil, nidos 2-6m en rama horizontal (Ruschi 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común en monte abierto seco, selva de galería y sabana con matorrales, ocasionalmente bordes de selva húmeda. Muy poco común en Carimagua, NE Meta (S. Fumiss).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Arauca S hasta S Meta (Snia. de la Macarena) y Vaupés (Mitú, Santa Cruz de Waracupuri); sin duda en Vichada y Guainía (muchos registros en orilla venezolana del Orinoco). Venezuela, N Amazonas brasileño. SE Brasil, NE Argentina y N Bolivia.

64. AMAZILIA VENTRIBLANCO

Amazilia fimbriata

Lám. 14(13), Mapa 425

Identificación: 8.4cm. Pico recto (20mm), mandíbula inferior rosa con ápice moreno ♂. verde brillante por encima; verde iridiscente por debajo con *abdomen blanco prolongado en forma de cuña estrecha en el pecho*: cola ligeram. ahorquillada, par central de rectrices verde bronceo, resto progresivam. más oscuras, las más externas negro azul. ♀: similar pero más opaca, partes inferiores como en ♂ pero con *cuña blanca extendida hasta la garganta, con discos verdes en esta última*.

Especies similares: La cuña blanca en partes inferiores en el ♂ es distintiva. ♀ puede confundirse con ♀ Zafiro Barbiazul (40), pero tiene bajas partes inferiores y centro del pecho blancos (sin discos verdes). *Amazilia Pechiblanco* (63) tiene garganta blanco puro y resto de partes inferiores mucho más blancas. También cf. ♀ Colibrí de Goudot (51).

Voz: Llamada en Guyana un suave *di-dz* como piedritas que chocan (Snyder 1966); llamada de vuelo un fuerte *pup-pup* ascendente y descendente (Friedmann & Smith 1955).

Comportamiento: Forrajea principalm. a alturas bajas a moderadas en matorrales y monte secundario y a menudo se posa expuesto y conspicuo. Usualm. solitario, a menudo cerca de habitaciones.

Reproducción: ♀ en postura, Jun, W Caqueta (Carnker). Nidos May-Nov en Orinoco venezolano (Cherrie 1916); 5 nidos Ago-Nov, 1 en Ene, Venezuela (Friedmann & Smith 1950, 1955), orla todo el año en Surinam

(Haverschmidt 1968); nido en horquilla de arbusto o en extremo de rama baja en árbol, generalm. a menos de 1m, raram. a 3m o mas.

Estatus y Hábitat: Común en monte secundario, bordes de selva de galería y áreas cultivadas con arbustos y árboles.

Distribución: Hasta 500m. General al E de los Andes. Guayanas y Venezuela hasta S Bolivia y S Brasil.

Nota: *Amazilia distans*, conocido de un espécimen venezolano de Burgua, SW Táchira (300m) y posible reg. visual en vertiente N de Táchira (1974 P. Alden, M. Gochfeld, M. Kleinbaum) puede encontrarse en Colombia ady. Muy similar a *A. Ventriblanco*, pero parte anterior de coronilla, cuello y pecho azul iridiscente, plumas de la garganta con márgenes blancos y vientre gris oliva.

65. AMAZILIA PECHIAZUL

Amazilia amabilis

Lám. 13(9), Mapa 426

Identificación: 8.9cm. Pico recto (18mm), mandíbula inferior basalm. rosa opaca. ♂ *coronilla verde iridiscente*, resto verde brillante por encima; *alta garganta verde morena; centro de baja garganta y pecho con parche de azul violeta iridiscente* (más opaco en los bordes); resto de partes inferiores verde des.uido cambiante a café grisáceo en bajo abdomen; *cola púrpura bronceo*, ligeram. ahorquillada. ♀: *encima verde, debajo grisáceo con puntos verdes en garganta y pecho y usualm. con banda pectoral difusa de puntos azulosos iriscentes*, cola ligeram. ahorquillada negro pardusco con ápice grisáceo.

Especies similares: Los márgenes grisáceos de las partes inferiores le dan al ♂ una apariencia de ♀ ♂ A. Chocoano (66) es muy similar en la gorguera muestra *verde iridiscente* pronunciado *encima del parche azul* (el último es mayor y en el alto pecho), coronilla verde opaco (no iridiscente) y cola sin tino púrpura bronceo. ♀ de A. Chocoano (66) no tiene punteado azul en el pecho, tiene garganta y pecho blancos punteados de verde e infracaudales blancas (no grisáceas).

Comportamiento: Usualm. forrajea solitario en flores bajas en bordes de selva, caza insectos

en follaje. Menos a menudo se concentran varios en árboles en flor y pelean con otros colibríes. ♂♂ congregados en grupos laxos cantan durante la estación de cría, se mantienen bien separados en parte alta del sotobosque (Skutch 1972).

Reproducción: 14 CR, Feb-May, S Bolívar hasta Choco (Carriker), 1 en Mar, N Chocó (Haffer 1975). En Costa Rica, nido a 2-5m en rama horizontal (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en bordes de selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y áreas de matorral.

Distribución: Hasta 1000m en costa Pacífica (captura en red -Hilty), hasta 1400m (valle del Magdalena). Costa Pacífica y E en tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio de Magdalena desde S Bolívar S hasta NW Cundinamarca (Yacopí), Nicaragua hasta W Ecuador y NW Perú.

Nota: Los de SW Costa Rica y SW Panamá pueden ser una sp. distinta (G Stiles).

66. AMAZILIA CHOCOANO

Amazilia rosenbergi

Lám. 13(1), Mapa 427

Identificación: 8.9cm. Pico recto (18mm), mandíbula inferior basalm. rosa. Muy sim. a A. Pechiazul (65) ♂. verde brillante por encima, gorguera verde iridiscente, *parche en centro del alto pecho azul violeta iridiscente*; resto café grisáceo por debajo con puntos verdes en los lados, infracaudales blancas, cola negro azul, mas bronceo en rectrices centrales, ligeram. ahorquillada ♀ verde por encima, garganta y pecho con *denso punteado verde desde garganta hasta alto vientre*, bajo vientre grisáceo, *infracaudales blancas*, cola negro azul con ápice blanco.

Especies similares: V. A. Pechiazul (65) y ♀ Zafiro Cabeciazul (54).

Comportamiento: Sum. en mayoría de aspectos a A. Pechiazul (65). No se han reg. 'leks' de canto.

Estatus y Hábitat: Poco común en bordes de selva muy húmeda, monte secundario y claros enmaezados en tierras bajas costeras. Generalm. menos numerosos que A. Pechiazul y aparentemente confinado al cinturón costero más húmedo. Escasam. penetra a los piedemontes más bajos.

Distribución: Hasta 200m (más alto?). Costa Pacífica desde valle medio del Atrato (rio Uva N de Quibdó) hacia el S. W Colombia y NW Ecuador.

67. AMAZILIA ANDINO

Amazilia franciae

Lám. 13(14), Mapa 428

Identificación: 9.1cm. Pico recto (23mm), mandíbula inferior rosa con ápice moreno. ♂. encima verde brillante, *coronilla azul violeta iridiscente* (o verde iridiscente-*viridiceps*), lados de cabeza y cuello verde iridiscente, *partes inferiores totalm. blanco puro con lados y flancos verdes, supracaudales cobrizas*, cola ligeram. ahorquillada verde bronceo con banda subterminal difusa morena y estrecho ápice pálido. ♀ sum. pero coronilla verde (no azul).

Especies similares: Supracaudales cobrizas a menudo prominentes, único colibrí en tierras altas con partes inferiores medias blanco puro, desde el pico hasta la cola, puede parecerse a ♀♀ de varias especies, pero todas tienen algún punteado en garganta o pecho.

Voz: Canto serie de chirridos fuertes, remiscentes del canto del Mielero Común, pero menos musical (Miller 1963).

Comportamiento: Usualm. solitario, rústico en flores dispersas a alturas variables, ocasionalm. se congregan en árboles en flor; también caza insectos al aire en cortos vuelos cerca del follaje (Snow & Snow 1980). ♂♂ cantan desde perchas expuestas a 7-10m (Miller 1963).

Reproducción: 2 ♀♀ CR, Oct y Dic, ausente Abr-Sep, alto Anchicaya (Hilty), 1 ♂ CR, Abr, Quereval, 1 en Oct, Popayán (Miller 1963), 4 CR, May, C Occidental y Central (Carriker).

Estatus y Hábitat: Bordes de selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y claros con árboles.

Distribución: 1000-2000m (una vez a 535m? en valle del Magdalena). C Occidental (excepto Nariño), C Central, cabeceras de valle del Magdalena en Huila y vertiente W de C Orienta. en Cundinamarca (*francae*), vertiente del Pacífico en Nariño (*viridiceps*). Colombia, W Ecuador y N Perú.

68. *AMAZILIA CIANEO**Amazilia cyanifrons*

Lám. 14(23), Mapa 429

Identificación: 9.1cm. Pico recto (18mm), mandíbula basalm. roja. ♂: *coronilla azul indigo intenso*, resto verde brillante por encima, *bronce cobrizo en rabadilla*, enteram. verde iridiscente por debajo, pequeños mechones tibiales blancos; cola negro azul, ligeramente ahorquillada. ♀: más opaca.

Especies similares: ♂ Nimfa Coronada (46) en zona de traslape tiene coronilla púrpura iridiscente, bajas partes inferiores púrpura, cola más larga y más ahorquillada y no tiene banda cobriza prominente en rabadilla. A. Coliazul (69) tiene coronilla verde (no azul intenso); V también Colibrí de Goudot (51).

Comportamiento: En flores a altura variable, usualm. bastante alto; notablen. territorial, se congrega en arboles en flor (hasta 18 en 1 árbol cerca de Palestina, Huila).

Reproducción: 6 ♂♂ CR, Abr, SW Huila; 4 más en Jul, Popayán (Carriker). Nido en construcción, Ago Toqui, W Boyacá (Snow & Snow 1980).

Estatus y Hábitat: Muy poco común a localm. común en monte abierto, claros en matorrales y áreas cultivadas en piedemontes y en montañas a baja elevación. Marcados movimientos estacionales.

Distribución: 400-2000m, una vez (accidental) a nivel del mar SW de Barranquilla en SW Atlántico. Valles medio y alto del Magdalena desde cerca de Toqui, W Boyacá, S hasta SW Huila; alto valle del Cauca cerca de Popayán, E de los Andes en Norte de Santander (Ocaña). Colombia y Costa Rica (una vez!).

69. *AMAZILIA COLIAZUL**Amazilia saucerottii*

Lám. 14(22), Mapa 430

Identificación: 8.9cm. Pico recto (18mm), mandíbula inferior rosa con ápice moreno. ♂: encima verde brillante, debajo verde iridiscente, *supracaudales bronce cobrizo* en estrecha banda contrastante (o negro azul como la cola-australis), infracaudales negro azul acero con márgenes blancos (o bronce a grisáceo con márgenes blancos-saucerottii, australis), cola ligeram. ahorquillada negro azul. ♀ sim. pero infracaudales gris

a pardusco con márgenes blancos. Los de Santa Marta muestran poco bronce cobrizo en rabadilla.

Especies similares: V. ♂ Colibrí de Goudot (51) y ♂♂ de varios *Chlorostilbon* (especialm. 41, 42, 43). Zafiro Barbiazul (40) no tiene supracaudales cobrizas, tiene cola ligera. redondeada y aparentem. no se solapa con A. Coliazul. A. Colimorado (70) tiene baja espalda, rabadilla y supracaudales parduscas prominentes. También cf. A. Cianeo (68).

Voz: Parloteo excitado, a veces deriva en un trino descendente y atenuante; *pup pip* tenue, puede ser un canto (Slud 1964).

Comportamiento: Principalm. en flores en arbustos bajos y malezas. Notablen. pugnaz.

Reproducción: 4 CR, Jul-Oct, Sierra Nevada de Santa Marta (Carriker); 5 más, Ene-Sep, C Central y Occidental, nido una taza lanosa adherida a rama a más de 8m, Jul (Miller 1963), volantones en Abr, cortejo en Jul, Santa Marta (S.M. Russell).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en áreas secas de matorral, bordes de monte, tierras cultivadas y jardines. Algo estacional, a veces localm. muy común. En área de Santa Marta residente a menos de 600-700m, estacionalm. más alto (Todd & Carriker 1922).

Distribución: Hasta 2000m. Veriente Pacífica en áreas secas de alto río Suro (cerca de Dabeiba), alto Dagua, alto Patía y valle medio del Cauca (*saucerottii*), región Caribe desde Snia. de San Jacinto E hasta Guayra (varios reg., Jun 1981, E de Guadalupe - Hilly) y vertiente E de los Andes en Norte de Santander cerca de Ocaña (*warasiewiczii*), cañón seco del Guatara, Nariño (*australis*) Nicaragua y Costa Rica, Colombia y W Venezuela.

70. *AMAZILIA COLIMORADO**Amazilia viridigaster*

Lám. 14(20), Mapa 431

Identificación: 9.4cm. Pico recto (18mm), mandíbula inferior rosa. Encima verde brillante, *muy ante pardusco en baja espalda rabadilla y supracaudales*, debajo verde iridiscente; infracaudales canela (no conspicuas), cola ligeram. ahorquillada púrpura cobrizo (parece negruzco en el campo).

Especies similares: Colibrí verde distintivo por

baja espalda y rabadilla parduscas y conspicuas. En Norte de Santander cf. A. Coli-azul (69) y A. Cráneo (68), ambos con mucho menos café cobrizo en rabadilla o supracauda.es.

Voz: Canto un *ta-da tui-da* quejumbroso; notas *ti* más altas.

Comportamiento: Como otros *Amazilia*, visto por lo general ibando de flores; comúnmente se reúne en grandes grupos conflictivos en árboles en flor (hasta 15 en *Erythrina* en Feb cerca de Villavicencio); pugnaz.

Reproducción: 5 CR. Oct. Cucuta (Carnker) 6 más Dic-Ene. Boyacá (Olivares 1963); 2 polluelos en nido en Guyana, 21 Feb, a 3m en árbol pequeño (Snow & Snow 1974).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativamente común en bordes de selva y claros con árboles dispersos, piedemontes y montañas a baja elevación. Números fluctúan según abundancia de flores.

Distribución: 400-1600m. Vertiente E de C Oriental desde Norte de Santander (reg. visual a 1800m, Pamplona 1979-Hilty) S hasta S Meta (Snia. de la Macarena). W Venezuela, S Venezuela, S Guyana y N Brasil (Roraima).

71. AMAZILIA COLIRRUFO

Amazilia tzacai

Lám. 13(13), Mapa 432

Identificación: 9.1cm. Pico recto (20mm) *mandíbula inferior rosa* (a veces también superior) *con ápice negro*. ♂ encima verde con *cola castaño rufio*, ligeram. ahorquillada; garganta y pecho verde iridiscente. *grisáceo sucio en bajo pecho y vientre*. ♀ sum. pero plumas de garganta y pecho marginadas ante a gris.

Especies similares: W de los Andes, colibrí de tamaño medio con cola toda rufa es probablem. esta sp., pero v. Zafiro Gorgiazul (55) y A. Ventricastaño (72), ambos raros. E de los Andes v. Z. Colidorado (56), con cabeza azul. También cf. Cabeza de Rubi (32).

Voz: Canto en Panamá una serie rápida de notas *tsip* (unas 5) repetidas frecuentem. (Eisenmann).

Comportamiento: Liba de flores, caza insectos en vuelos cortos y busca en el follaje, ramas y telas de araña, etc. a alturas bajas a moderadas. A veces varios se congregan en árbo-

les en flor y se comportan agresivam. Colibrí característico de jardines y zonas habitadas en muchas regiones.

Reproducción: 2 nidos en Santa Marta, 2 Feb (Hilty), nido en construcción, Ago, Toqui, W Boyacá (Snow & Snow 1980), reproducción todo el año en Costa Rica con pico durante estación seca (Ene-May), nido a 0.6-7m en arbusto o árbol (Skutch 1931).

Estatus y Hábitat: Común y ecológicam. tolerante, se encuentra en amplio espectro de zonas secas a muy húmedas, incl. bordes de selva, monte ralo, claros enmalezados y áreas cultivadas. Usualm. más numeroso en regiones húmedas, no en interior de selva.

Distribución: Hasta 1800m. Costa Pacífica (hasta años 1200m); resto de Colombia W de los Andes S hasta latitud de Bogotá y E de los Andes en tierras bajas del Catatumbo. Isla Gorgona. E. México a W Venezuela.

72. AMAZILIA VENTRICASTAÑO

Amazilia castaneiventris

Identificación: 8.4cm. Pico casi recto (20mm), mandíbula inferior color carne basalm. Por encima bronce rojizo, ante grisáceo en rabadilla; garganta y pecho verde iridiscente; *bajas partes inferiores y cola castaño rufio*; pequeños mechones tibiales blancos.

Especies similares: Como A. Colirrufo (71), pero bajas partes inferiores castaño (no grisáceo sucio).

Estatus y Hábitat: Poco conocido y con areal extremadam. limitado. Registrado definitivam. de solo 2 localidades.

Distribución: ENDEMICO. Conocido de la vertiente W de C Oriental en N Boyacá (Soatá, 2045m, arriba del valle del Chicamocha) y S Bolívar en extremo N de la Snia. de San Lucas (Norosi, 150m).

73. COLIBRÍ DE BUFFON

Chalybura buffonii

Lám. 13(11), Mapa 433

Identificación: ♂ 11.4cm, ♀ 10.7cm. Pico negro, moderadam. largo (25mm) ligeram. decurvado. ♂ verde brillante por encima, verde iridiscente por debajo (o pecho y centro del vientre azul iridiscente-caeruleogaster); *infracaudales largas, blancas, sedosas, cola negro azul* decididam. larga, ligeram. ahorquillada. ♀ más pequeña, encima

verde, debajo grisácea, infracaudales como en ♂; cola como en ♂ pero rectrices externas con *amplio ápice blanquecino* y con banda subterminal morena apenas sugerida.

Especies similares: Infracaudales sedosas blancas y cola grande son buenas marcas para el género, pero las 2 spp. se confunden fácilmente. Bajo condiciones favorables ambos sexos de C. Colibrón (74), se pueden distinguir por mandíbula inferior rosa, patas rosa (no negras) y cola cobre bronceo, pero ninguna de estas marcas es fácil de ver ♀♀ Ninfa Coronada y Ninfa Morada (46, 47) son a ♀ C. de Buffon, pero son más pequeñas, con coas más cortas e infracaudales no tan blancas; además ♀ N. Coronada (46) parece de 2 tonos por debajo. También cf. C. Pechicarnado (22) y C. Collarejo (26).

Comportamiento: Usualm. solitario o en pares en estrato bajo de selva o en bordes sombreados, pero ocasionalm. en árboles grandes en flor con otros colibries.

Reproducción: 11 CR. Mar-Oct. N de C Occidental E hasta vertiente NW de C Oriental (Carrker).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda abierta, monte secundario y bordes de montes abiertos (usualm. no en interior de selva densa) en tierras bajas y montañas a baja elevación.

Distribución: Localm. hasta 2000m W de C Occidental (hasta 900m) desde Golfo de Urabá S hasta valle del Anticaya. Valle (probablem. toda la costa Pacífica), todo el valle del Cauca (por lo menos originalm.) y cabecera del valle del Magdalena en S Huila (*micans*); región de Santa Marta (hasta 1400m) hasta base W de la Sina. de Perijá (*aeneicauda*); valle medio del Magdalena desde S Bolívar S hasta Tolima y tierras bajas del Catatumbo N de Santander (*buffoni*), base E de C Oriental desde no Casanare S hasta Sina. de la Macarena (*caeruleogaster*). W Panamá hasta W Ecuador y N Venezuela.

74. COLIBRI COLIBRONCÍNEO

Chalybura urochrysa

Lám. 13(12), Mapa 434

Identificación: ♂ 10.7cm; ♀ 10.2cm Pico moderadam. largo (25mm), casi recto, base de mandíbula inferior pardo rojizo pálido a

rosa. Patas rosa pálido (a menudo visibles en el campo). Muy similar a C. de Buffon (73). ♂ encima verde bronceo, debajo verde (verde azul cerca de límite con Panamá), grisáceo en el vientre; infracaudales blanco puro (no tan largas y plumosas como en la sp. anterior); cola cobre bronceo, más bien larga, ligeram. ahorquillada. ♀ similar pero gris clara por debajo, blanquecina en bajo vientre; cola con ápice gris.

Especies similares: V C de Buffon (73).

Voz: En Costa Rica, presumiblem., canto hueco *pip-pip-pip-pip-pip*; llamadas una variedad de tintos o gorgeos y notas cortas como *tick* (Shud 1964).

Comportamiento: Sim. a C de Buffon (74) pero también se encuentra regularm. en estrato bajo en interior de selva, no registrado en Colombia en grandes árboles florecidos con otros colibries.

Estatus y Hábitat: Poco común y tal vez local en selva húmeda y muy húmeda y bordes, especialm. con abundancia de *Heliconia*, etc. Más de selva que C. de Buffon.

Distribución: Hasta 900m Costa Pacífica y tierras bajas húmedas N de los Andes, E hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, Antioquia); también valle medio del Cauca en Antioquia (Medellín) y alto valle del Patía en Cauca (E Bordo). Nicaragua hasta SW Ecuador.

75. COLIBRI PECHIPUNTEADO

Adelomyia melanogenys

Lám. 14(18), Mapa 435

Identificación: 8.6cm Pico corto (13mm) y recto. Encima verde bronceo opaco, *mejillas negras bordeadas encima por una conspicua estría postocular blanco ante debajo blanco ante sucio* (ante-cervina), punteado de moreno en garganta (difícil de ver en el campo), cola pardo bronce con ápice ante, ligeram. ahorquillada. Sexos similares.

Especies similares: Más opaco y más pardo que la mayoría de los colibries, a menudo confundido con ♀♀ o mm. V Chulón Pardo (27) y Heliodoxa Leonado (81), ambos mayores.

Voz: *dit-dik*, de tono bajo y como piedrecitas chocando, cuando forrajea.

Comportamiento: Usualm. solitario, ocasionalm. parejas en estrato bajo o a baja altura.

en bordes sombreados. Revoitea, a menudo colgando o perchado, al libar. No se congrega en grupos en árboles en flor.

Reproducción: 6 CR, May-Dic, en las 3 cordilleras (Cartiker, Miller 1963), 1 mdo. fin Ene, PN cueva de los Guácharos (P. Gertler).

Estatus y Hábitat: Uno de los colibríes más comunes a elevación media en selvas húmedas y bordes en las montañas.

Distribución: 1000-2500m (usualm sobre 1300m). Sna. de Penja y C Oriental S al menos hasta Cundinamarca (*melanogenys*), C Occidental y Central S hasta ca. Popayán, Cauca (*cervina*); cabecera del valle del Magdalena en S Huila (*connectens*); montañas de Nariño (*maculata*); N Venezuela S por las montañas hasta NW Argentina.

76. COLIBRÍ CABECICASTAÑO

Anthocephala floriceps

Lám. 14:(9), Mapa 436

Identificación: 8.4cm. Pico corto (13mm) y recto. ♂ frente blanca ante, coronilla castaño rufa; resto encima verde brillante con parche postocular blanco, grande; partes inferiores ante grisáceo; rectrices centrales verde bronceado, resto con amplia banda subterminal morena y ápices blancos (o ante-*floriceps*). ♀ similar, pero coronilla pardusca.

Especies similares: Frente blanquecina prom. en ♂ (como un pequeño punto de luz), pero muchas otras spp. tienen frentes manchadas con polen blanquecino y podrían confundirse con esta rara sp. ♀ sim. a C. Pechipunteado (75) pero carece de mejillas negras y estria postocular blanca.

Comportamiento: Usualm. solitario en flores de estrato bajo. ♂ ♂ se congregan en pequeños "leks" de canto y llaman "chip" persistentemente desde perchas horizontales expuestas, a baja altura (2-5m).

Reproducción: 2 CR, Sep-Oct, Sierra Nevada de Santa Marta (Carrker).

Estatus y Hábitat: Raro y local en selva húmeda, montes claros y monte secundario avanzado.

Distribución: ENDELMICO Sierra Nevada de Santa Marta (600-1700m *floriceps*), en el valle del Magdalena se conoce definitivamente solo de vertiente E de C Central en río Toche (1200-2300m) N Tolima (*berlepschi*) y en Finca Merenberg, W Huila (una vez).

77. COLIBRÍ VENTRIRRUFO

Urosticte ruficrissa

Mapa 437

Identificación: ♂: 9.4cm, ♀: 8.6cm. Pico recto (20mm). ♂: verde brillante por encima con larga estria postocular blanca, por debajo verde iridiscente; infracaudales principalm. ante, plumas del alto pecho a veces marginadas blanquecino, cola negro verdoso, fuertem. ahorquillada, par central de rectrices con amplios ápices blancos en forma de una gran mancha central oval en la cola (prominente desde encima, especialm. si la cola está desplegada). ♀: verde brillante por encima, blanco a ante por debajo densam. punteado con discos verdes; infracaudales ante, cola negro verdoso y ahorquillada, rectrices externas con amplio apice blanco.

Especies similares: En vertiente Pacífica v. C. de Gargantilla (78). La mancha oval en cola del ♂ es única en el género. ♀ recuerda a la cola de Cola de Raqueta (120). V. también ♀♀ de *Heliodoxa*, mayores (82, 83).

Comportamiento: Presumiblem. sim. a C. Gargantilla (78). ♀ capturada en estrato bajo de selva en Merenberg (Rudgely & Gawn 1980).

Estatus y Hábitat: Poco común o local en selva húmeda de montaña. Probablem. más común en Nariño, (7 especímenes capturados en 1971 en El Carmen, Fitzpatrick & Willard 1982).

Distribución: 600-2300m. Vertiente E de C Central en S Huila (San Agustín, hoy deforestado, Finca Merenberg) y SE Nariño (El Carmen, 1600m). E Colombia y E Ecuador. **Nota:** Considerado por algunos como subsp. del C. Gargantilla, más pequeño.

78. COLIBRÍ DE GARGANTILLA

Urosticte benjamini

Lám. 15(14), Mapa 438

Identificación: ♂: 8.9cm; ♀: 8.1cm. Pico recto (20mm). ♂: verde, muy iridiscente debajo, con gran medialuna pectoral púrpura iridiscente (difícil de ver en el campo), punto postocular blanco, grande; cola ahorquillada negro verdoso; par central de rectrices, principalm. blancas, conformando gran mancha oval (conspicua desde encima, especialm. con cola desplegada). ♀: encima verde, debajo blanca, densam. punteada de verde; bridas y punto postocular blanco; cola

ahorquillada negro verdoso. subterminalm. púrpura bronceado, rectrices externas con *amplio ápice blanco*

Especies similares: V. C. Venturrufo (77). ♀ Cola de Raqueta (120) v ♀ Paramero de Munchique (15).

Comportamiento: Colibri solitario de selva, revolotea mientras forrajea en raras y bajo el follaje, o visita flores pequeñas dispersas desde el estrato bajo hasta el subdosel. Usualm. se mantiene dentro del follaje, donde es inconspicuo y difícil de ver.

Estatus y Hábitat: Relativamente común (por capturas en redes, pero visto raram.) en selva húmeda y muy húmeda, también en bordes. No se observan movimientos estacionales en el alto valle del Anchicavá 900-1100m (Hilty).

Distribución: 700-1500m. Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tatamá) hacia el S. W Colombia, W Ecuador y NE Perú.

Nota: A menudo considerado conspecífico con C. Venturrufo (88). La taxonomía de este grupo es incierta.

79. COLIBRÍ ECUATORIANO

Phlogothraupis hemileucurus Lám. 439

Identificación: 7.6cm. Pico recto (18mm). Encima verde brillante; debajo blanco punteado de verde con banda pectoral blanca extendida hasta los lados del cuello; vientre blanco, cola redondeada verde oscura con *banda blanca basal y amplia banda terminal blanca*. Sexos similares.

Especies similares: Cola bandada distintiva. Ermitaño Coliblanco (3) tiene patrón de coloración parecido en la cola, pero por lo demás es muy diferente y se encuentra a baja altura en monte secundario temprano y denso. También cf. ♂ C. Venturrufo, con parche central blanco en la cola, y ♀ de la misma sp. también punteada debajo.

Estatus y Hábitat: Conocido por 3 especímenes capturados Mar 1971 en Estación de Bombo Guamuez (1000m), W Putumayo (Fitzpatrick & Willard 1982). Selvas húmedas en piedemontes y vertientes bajas. En Ecuador, principalm. 800-1500m; en N Perú en piedemontes y vertientes bajas 400-1000m (T. Parker).

Distribución: Alta zona tropical. Vertiente E

de C Oriental en Putumayo, posiblemente Caquetá. E Colombia, E Ecuador y NE Perú.

80. COLIBRÍ PECHIRROJO

Polyplocus aureiceps

Lám. 14(34), Mapa 440

Identificación: 12.2cm. Pico casi recto (20mm). ♂ principalm. verde brillante con estria media violeta iridiscente en la coronilla, barbilla negra, garganta verde iridiscente; *amplia banda pectoral rojo naranja*, rectrices centrales verde bronceado *resto castaño con ápice verde bronceado*. ♀ más opaca, estria de la coronilla tenue o ausente, garganta grisácea con mezcla verde; corta estria amar castaño.

Especies similares: Ambos sexos distintivos por prom. banda pectoral roja, cf. Zafiro Barbirrojo (52).

Comportamiento: Colibrí inconspicuo de estrato bajo de selva, especialm. cerca de arroyos y lugares húmedos, con menos frecuencia más alto y raram. en bordes (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Probablemente a menudo desapercibido. En interior de selva húmeda de *terra firme*, incl. regiones del cinturón arenoso, menos a menudo selva de várzea.

Distribución: Hasta 400m. Conocido de W Putumayo (4 especímenes, San Antonio Guamuez-Fitzpatrick & Willard 1982) y Vaupés (especímenes de orilla opuesta a Tahuapunto, Brasil), 1 de El Dorado, alto río Vaupés, Jan 1976. R. Ridgely, reg. visuales Feb 1978, Miti-Hilty). También Amazonas (reg. visual 1984 -Hilty). S Venezuela a E Ecuador (incl. Limoncocha), E Perú (incl. Pebas y boca del río Curaray) y W Amazonas brasileño.

[*Heliodoxa* Montañas. Grandes y robustos; pico grueso, recto o ligeramente decurvado; plumas de la frente crecen sobre base de "amandibula superior, dándole apariencia "atenuada" a la frente; pequeño punto postocular blanco.]

81. HELIODOKA LEONADO

Heliodoxa rubrinoides

Lám. 16(21), Mapa 441

Identificación: 11.2cm. Pico ligeramente decurvado (23mm). ♂ encima verde brillante; de-

bajo ante canela, garganta y lados del pecho con discos verdes; *pequeño parche rosa topacio en centro de baja garganta*; cola verde cobrizo, ancha y ligeram. ahorquillada. ♀ sim. pero sin parche en baja garganta

Especies similares: Partes inferiores ante opaco le imparten apariencia de ♀. Otros colibríes grandes de las montañas con café o ante debajo carecen de partes superiores verdes contrastantes. Cf. Inca Broncíneo (93), Chillon Pardo (27) y Colibrí Pechipunteado (75)

Comportamiento: Usualm. visto solitario en estrato bajo o medio en interior de selva, ocasionalm. a lo largo de bordes sombríos. No se congrega en grupos en árboles en flor

Reproducción: 4 CR, Ene-May, C. Occidental arriba de Cali (Miller 1963); huevos en nido 23 Abr, misma área (S. Gniadek), ♂ CR, May, extremo N de C. Occidental (Carraker)

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selva húmeda y muy húmeda ("bosque nublado"). Reg. arriba de Cali (Hilty), raro en PN Cueva de los Guacharos (P. Gertler)

Distribución: 1800-2600m (posiblem. hasta 1000m en valle del Magdalena) C. Occidental en extremo N y en Valle, C. Central y vertiente W de C. Oriental desde Cundinamarca hasta cabecera de valle del Magdalena. Colombia, E y W Ecuador y NE. Perú.

82. HELIODOXA CORONADO

Heliodoxa leadbeateri

Lám. 15(8), Mapa 442

Identificación: ♂ 3cm; ♀ 10.9cm. Pico casi recto (23mm). ♂ *coronilla violeta iridiscente*, resto verde bronceado por encima, *gorrera y alto pecho verde iridiscente*, bajo pecho y vientre verde oliva opaco; *cola relativamente larga y ahorquillada*, rectrices centrales verde bronceado, resto negruzcas ♀ frente verde iridiscente, resto verde encima, pequeño punto blanco postocular, bridas y mejillas morenas bordeadas por debajo por tenue estria malar blanca, debajo blanca, densam. punteada de discos verdes iriscentes en garganta y pecho, verdes brillantes en el vientre, vientre teñido ante; cola como en ♂ pero con estrecho ápice blanco y menos ahorquillada.

Especies similares: La subsp. de coronilla púrpura de Ninfa Coronada (46) en C. Oriental es superficialm. sim. pero más pequeña y

con alta espalda y bajas partes inferiores púrpura iridiscente. También v. *Heliodoxa Rabi-azul* (83), raro, la ♀ de este último no se distingue confiablem. en el campo de la ♀ H. Coronado, pero en la mano tiene coronilla verde brillante (no iridiscente), alta garganta más blanca (menos discos verdes) y tiene punto postocular blanco decididam. mayor

Comportamiento: Solitario, 1-10m en flores en interior de selva o pequeños claros en bordes. Frecuentem. caza insectos al aire y no se congrega en árboles en flor

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selva húmeda y muy húmeda y bordes, ocasionalm. montes claros o secundarios. Reemplazado a baja elevación por H. Rabi-azul (83).

Distribución: 1300-2400m. Snia. de Perijá, vertiente E de C. Oriental desde Norte de Santander S hasta Meta (Snia. de la Macarena) y vertiente W en Santander (Bacaramanga). C. Centra. en extremo N (Pto. Valdivia), cabeceras del valle del Cauca (cerca de Popayán) y del valle del Magdalena en S. Huila. N Venezuela S por las montañas hasta N Bolivia

83. HELIODOXA RABIAZUL

Heliodoxa jacula

Lám. 13(22), Mapa 443

Identificación. ♂ 13cm, ♀ 10.9cm. Pico recto (23mm). ♂: *principalm. verde*, coronilla y mayoría de partes inferiores verde iridiscente; *pequeño punto violeta en baja garganta* (no conspicuo); *cola más bien larga y profundam. ahorquillada*, rectrices centrales verde bronceado, resto negro azul ♀ encima verde con bridas y mejillas morenas, punto postocular blanco y estria malar prominente; *partes inferiores blancas densam. punteadas con discos verdes*, más blanca en garganta, vientre a menudo teñido ante; cola ahorquillada y resto como en ♂ pero con estrecho ápice blanco.

Especies similares: ♂ se distingue de ♂ H. Coronado (82) por coronilla verde (no violeta). ♀ esencialm. sim. a ♀ H. Coronado. En C. Occidental v. H. Tijereta (84), con el cual puede coincidir en SW Nariño

Comportamiento: Sim. a H. Coronado (82)

Reproducción: 4 CR, May, SE Antioquia (Carraker)

Estatus y Hábitat: Muy local en selva húmeda y muy húmeda, no bien conocido en Colombia.

Distribución: Presumiblem. 500-1500m (probablem. más alto). Cerro Tacarcuna en lim. con Panamá, extremo N de C Occidental y C Central vertiente F de C Central en Caldas (río Samaná, 1250m) y ambas vertientes de C Oriental en Cundinamarca (vertiente W en Yacopí, 1400m, vertiente E en Medina, 500-600m). Probablem. SW Nariño (reg. en ady. Cachabí, Ecuador, 500m). Costa Rica hasta W Ecuador.

84. HELIODORA TIJERETA

Heliodora imperatrix

Lám. 16(22). Mapa 444

Identificación: ♂ 14cm, ♀ 12.2cm. Grande. Pico casi recto (25mm). Plumaz de la frente se extienden sobre base de mandíbula superior aún más notablem. que en otros de su género. ♂: *principalm. verde oscuro*. muy iridiscente debajo con pequeño parche violeta rosa en baja garganta (no conspicuo en el campo), *cola larga, profundam. ahorquillada*, verde negruzca. ♀ *encima enteram. verde brillante, debajo blanca densam. punteada con verde iridiscente en todas las partes inferiores*; cola mucho más corta, menos ahorquillada, verde bronceado. Juv. tiene estria malar rufa. resto como ♀.

Especies similares: ♂ muy sim. a H. Rabiazul (83) pero v. distribución (probablem. se encuentran en SW Nariño). ♂ H. Tijereta difiere por cola decididam. más larga (55-70 vs. 40-52mm), más profundam. ahorquillada y oliva negruzco (no negro azul); también mayor tamaño, frente más aenuada y punto postocular blanco más pequeño; ♀ se distingue de ♀ H. Rabiazul *principalm. por mayor tamaño, cola más larga y más ahorquillada y falta de ápice blanco en la cola (no siempre presente en esta última).*

Comportamiento: Mas a menudo en flores, usualm. solitario, estratos bajo a medio interior de selva, también bajo en bordes. Puede colgarse momentáneam. mientras liba, pero a menudo revolotea directam. debajo de flores tubulares pendientes y liba verticalm. hacia arriba. Mueve las alas lentam.

Reproducción: ♀ construyendo nido (colectan-

do lana de *Ochroma*). 20 Feb; otra ♀ construyendo 14 Mar; tiza lanosa adherida sobre fronda de palma a 10m, borde de selva, alto valle de Anchicayá (Hilty).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común (probablem. local) en selva muy húmeda ("selva nublada") y bordes en piedemontes y vertientes bajas. En valle de Anchicayá más numeroso arriba de los 900m.

Distribución: 400-1800m. Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tamá) hacia el S. W Colombia y NW Ecuador.

85. HELIODORA BARBINEGRO

Heliodora schreibersi

Mapa 445

Identificación: 12cm. Pico recto (23mm). ♂: verde brillante por encima, frente iridiscente, *partes inferiores medias negras. parte en baja garganta púrpura iridiscente*, bordeada por debajo por amplia banda pectoral extendida hacia los lados verde iridiscente; cola azul acero, más bien larga y profundam. ahorquillada. ♀ sim. pero con *estria malar prominente blanca a rufa*; bajas partes inferiores grises con discos verdes, rectrices centrales verdosas.

Especies similares: H. Amazónico (86) es *principalm.* verde debajo (sin negro en garganta o pecho), con infracaudales blancas (no negras). ♀ se distingue fácilmente por estria malar blanca.

Comportamiento: ♀ cerca de Mitú, cazando insectos al aire, posada y revoloteando, unos 2-4m en estrato bajo sombrío.

Estatus y Hábitat: K. Von Sneiderman colectó 13 especímenes en W Putumayo, 5 de San Antonio (W de Pto. Asís), 400m, 1969, y 8 de Estación de Bombeo Guamuez (cerca de lim. con Nariño), 1000m, 1971 (Fitzpatrick & Willard 1982). Reg. visual de ♀ unos 15km NE de Mitú, Vaupés, 14 Feb. 1978 (Hilty y P. Bailey). Interior de selva húmeda alta en Mitú.

Distribución: Hasta 1000m. W Putumayo y Vaupés (reg. visual), sin duda SE Guayana (reg. 40km S en río Negro, Brasil), probablem. también Amazonas NW Amazonas Brasileño hasta E Ecuador y E Perú (incl. Pebas y boca del río Curaray).

86. HELIODOXA AMAZÓNICO

Heliodoxa gularis

Mapa 446

Identificación: 11.4cm Pico casi recto (28mm). ♂ *principalmente verde brillante*, *estria media verde iridiscente en la frente*, *parche en baja garganta rojo rosa iridiscente*, *vientre gris en contraste con infra-caudales blancas*, *mechones tibiales blancos*; *cola más bien larga, ahorquillada, verde bronceo*. ♀ como ♂, pero *parche en garganta más pequeño*, *rectrices externas a veces con estrecho ápice blanco*.

Especies similares: V H Barbinegro (85). Picudo Azul (138), muy raro, tiene pico más largo, ♂ *principalmente azul iridiscente debajo*, ♀ *grisácea con discos verdes debajo*.

Estatus y Habitat: Un espécimen (FMNH) colectado por Von Sneider en Estación de Bombeo Guamuez, W Putumayo (cerca de Ilimoon Nariño), 900m, 1971. Fitzpatrick & Willard (1982). Bosque montano bajo. Este es probablemente el primer registro auténtico para Colombia. El registro en Leticia, Amazonas es dudoso. En Ecuador y Perú esta sp. se encuentra en vertiente E en zona alta tropical o subtropical.

Distribución: 900m (probablemente más alto). Vertiente E de los Andes en W Putumayo (Leticia, Amazonas?). NE Ecuador y ady NE Perú (cerca de Llanabajas, Loreto).

Nota: *Sternoclyta cyanopectus* de N y NW Venezuela S hasta Táchira en límite con Colombia puede encontrarse en Norte de Santander Grande (11.4cm). ♂ *principalmente verde* con *gorguera verde iridiscente y parche pectoral violeta grande*; *cola oliva bronceo ligeram. ahorquillada con ápice blanco ante*. ♀ *por encima como el ♂*, *partes inferiores blanco grisáceo densam. punteado de verde*; *vientre sin puntos. ante rojo*, *pequeña estria malar blanca y parche postocular blanco*; *cola ligeram. ahorquillada negro verdoso*, *con estrecho ápice blanco*. Pico notablem. largo (30mm) y *decurvado* en ambos sexos. Seiva húmeda y cañadas, piedemonte hasta 1900m en Venezuela.

87. TOPACIO COLIMORADO

Topaza pyra

Lám 14(33), Ilustr 67, Mapa 447

Identificación: ♂ 19cm; ♀ 15cm Pico más bien corto (25mm) para el tamaño del ave,



67. TOPACIO COLIMORADO

grueso, ligeram decurvado, mechones tibiales negros. ♂ *irrefundible coronilla y lados de la cabeza negros, gorguera verde dorado iridiscente bordeada de negro*; *por lo demás rojo naranja encendido, supra e infra-caudales y rectrices centrales verde dorado, resto de la cola purpúreo con 2 plumas largas que sobresalen unos 64mm y se cruzan cerca del ápice; cobertoras alares internas castaño rojo*. ♀ *verde brillante por encima, gorguera rojo cobrizo iridiscente bordeada de dorado, bajas partes inferiores verde iridiscente; cola principalm. negro purpúreo marginada de canela, ninguna de las plumas apreciablem. elongadas, cobertoras alares internas castaño*. Ambos sexos a menudo parecen negruzcos en el campo. V los ♂ a menudo no tienen las plumas de la cola elongadas; otros (juv.?) con cola larga son principalm. verdes.

Especies similares: Muy sim. a T Rojo (v. nota). ♀ se distingue de ♀ de otros colibríes por su *gran tamaño*, *pico grueso ligeram decurvado* y, en buena luz, *garganta rojo cobrizo* (puede parecer negra o rufa en luz pobre.; note cobertoras alares internas castaño).

Comportamiento: Liba en flores en estrato me-

dio a dosel, a veces mucho más bajo, en interior de selva o bordes. Visto revoloteando en terreno despejado 8-15 m en borde a caza de insectos, cerca de Mitú (Hilty). En E Ecuador una ♀ 1-3 m en rama seca a orillas de arroyo de agua negra (R. Ridgely).

Reproducción: Nido en Abr a baja altura sobre arroyo de agua negra, E Ecuador (P. Alden); en la misma área ♀ en nido con 2 huevos, adherido a rama parcialm. sumergida, 1 m sobre el agua, Ago (Hilty), nido de T. Rojo en Brasil 1 m sobre pequeño arroyo (Ruschi 1979).

Estatus y Hábitat: Raro. Selva húmeda del cinturón arenoso. Los pocos reg. colombianos son de la región de cerros rocosos y agua negra en E Vaupés. En otras partes en hábitat sim. especialm. en áreas rocosas cerca de pequeños arroyos y cascadas.

Distribución: Hasta 300 m. E Vaupés (río Vaupés opuesto a Tahuapunto, Brasil, reg. visual en Mitú), probablem. E Guayana y cerros de W Vaupés y E Caquetá. S Venezuela, NW Brasil (río Negro), E Ecuador y ady. N Perú (incl. boca de río Curaray).

Nota 1: T. Rojo (*Topaza pella*) de SE Venezuela, Guayanas, NE Brasil y E Ecuador (río Sumo), también puede encontrarse en Colombia. Muy sim. al T. Colimorado, ambos sexos pueden distinguirse por mechones tibiales blancos (no negros) y 3 rectrices externas rufas (no rufa en ♂ T. Colimorado, sólo margen externo de rectrices externas rufa en ♀); en la mano, ♂ también difiere por tener base de secundarias rufa (ambas spp. tienen cobertoras alares internas rufas).

Nota 2: *Topaza pyra* se considera a veces una subsp. de *T. pella*, pero ambas spp. pueden solaparse en E Ecuador (Norton 1965).

88. COLIBRÍ NAGÜIBLANCO

Urochroa bougueri

Lám. 15(24), Mapa 448

Identificación: 11 cm. Pico más bien largo (30 mm) y casi recto. Encima verde cobrizo con conspicua estría malar rufa, garganta y alto pecho azul iridiscente, vientre gris pardusco, rectrices centrales y externas bronce moreno, resto blanco con margen bronce moreno. O muy diferente: verde bronceo por encima, sin estría malar, rectrices cen-

trales bronce, resto blancas con margen bronce moreno (*leucura*).

Especies similares: ♂ *C. Terciopelo* (91) tiene patrón de la cola parecido (destella mucho blanco), pero es más pequeño y tiene partes inferiores verdes y negras (no azules). *C. Chupasavia* (103) destella ante (no blanco) en la cola. V también Inca Collarejo (96) y, especialm. en vertiente Pacífica, *C. Alirrufo* (105).

Comportamiento: Atractivo colibrí que visita flores usualm. 2-10 m en interior de selva o en bordes, a menudo visto cazando insectos en claros parcialm. sombreados. Solitario o frecuentem. en pares y a menudo muy confiado.

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada") y en bordes con arbustos en tierras altas. Movimientos estacionales marcados en C Occidental.

Distribución: Principalm. 1500-2500 m, hasta 500 m en vertiente Pacífica (foto, valle de Anchicayá-Hilty). Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tatamá) hacia el S; vertiente E de C Occidental en Valle (valle de Pichindé) y probablem. en otras partes (*bougueri*); vertiente E de los Andes en Nariño (*leucura*) y reg. visual en Caquetá (7 Sept 1978 Hilty). Colombia, E y W Ecuador y N Perú.

89. [COLIBRÍ GIGANTE]

Patagona gigas

Identificación: 19 cm. Pico recto (41 mm) y robusto. Inconfundible. El colibrí más grande. Por encima café oliva opaco; ante canela sucio por debajo con conspicuas *rabadilla e infracaudales blancas*; garganta y pecho a veces manchadas de blanco; cola oliva oscuro, notablem. *ahorquillada*. Juv. tiene partes inferiores grisáceas, a veces punteado en la garganta.

Voz: Llamada un *hip* forzado y agudo, a intervalos.

Comportamiento: Colibrí grande y conspicuo que vuela y revolotea con movimientos lentos de alas, como murciélago. Lo atraen las flores de agave (Ortiz-Crespo 1974) y las flores de *Lobelia* sp., también caza insectos.

Estatus y Hábitat: Hipotético. Un reg. visual en Ipiales, Nariño (2900 m), Abr 1978 (D.

Bailey) Probablemente regular, por lo menos estacionalmente en extremo S Nariño. En N Ecuador, principalm. 2000-3000m, raram. hasta 3300m (límite altitudinal del agave). Favorece planicies andinas secas dominadas por agave y cañones con arbustos y maleza, también setos cerca de habitaciones. Reproducción no comprobada en N Ecuador y su presencia allí puede corresponder a estación de floración del agave.

Distribución: Extremo S Colombia hasta Tierra del Fuego (aves del S migratorias)

90. COLIBRÍ PARAMUNO

Aglaeactis cupripennis

Lám. 16(17), Mapa 449

Identificación: 11.4cm. Pico recto (18mm). Grande, principalm. rufo canela, límite de vegetación arbórea. *Coronilla* y *centro de la espalda* oliva negruzco, gradualm. cambiando a violeta rosa iridiscente (difícil de ver) en baja espalda y verde dorado iridiscente en rabdilla, resto *principalm. rufo canela* incl. cobertoras alares internas y margen externo de pluma externa; rectrices centrales principalm. oliva bronce, resto *rufo canela*, ♀, sin pero más opaca, con parche iridiscente más pequeño en la espalda.

Especies similares: Único colibrí canela en su área.

Voz: *Chirps* agudos en vuelo, *tsulp*, *lta lta*, cuando forrajea (J. Siliman).

Comportamiento: Colibrí característico del límite de vegetación arborea. Usualm. conspicuo, notablem. agresivo y fuertem. territorial intraespecífico (J. Siliman). Habitualm. se cuela brevemente con alas verticales en V cuando liba en flores bajas; también caza insectos al vuelo regularm. A veces planea cortas distancias, fada abajo, con alas extendidas.

Reproducción: Construyendo nido a 8m en rama horizontal, 22 Mar PN Puracé (Brown). nido en Jul a 13m en arbusto en borde de bosque, S Ecuador (R. Ridgely). 6 CR, Feb.-Ago, C Central y C Oriental. Carriker)

Estatus y Hábitat: Distribuido a parches pero localm. común en bordes de bosque enano maleza alta y jardines en áreas ecotonaes entre páramo y bosque montano; a veces en manchas densas de arbustos y árboles pequeños en páramo.

Distribución: 2900-3400m (probablem. más alto). C Occidental desde Cauca hacia el S, C Central desde Valle hacia el S; C Oriental desde C Norte de Santander (7°50'N) S hasta Cundinamarca. Colombia S por los Andes hasta S Perú.

91. COLIBRÍ TERCIOPELO

Lafresnaya lafresnaya

Lám. 15(17), Mapa 450

Identificación: 8.9cm. Pico fuertem. *decurvado* (25mm) y delgado. ♂: encima verde brillante, garganta, alto pecho y lados, verde iridiscente, *centro del pecho* y *vientre negro terciopelo*, rectrices centrales verdes, *resto blanco con ápice negruzco* (o ante con ápice negruzco-*lafresnaya*). ♀: verde brillante por encima, garganta y pecho *ante punteado* de verde, bajas partes inferiores blanco antea-do, *cola como en el ♂*

Especies similares: Las mejores marcas son el pico *decurvado* y los grandes sectores blancos en ambos lados de la cola. V. C. Nagdi-blanco (88), Inca Collarejo (96, garganta blanca) y C. Alirrufo (105). ♀ recuerda al C. Chupasavia (103). especialm. en C Central y Oriental, pero esta última sp. no tiene cobertoras alares ante conspicuas y los hábitos son diferentes.

Comportamiento: ♂♂ con frecuencia mantienen territorios, mientras las ♀♀ "rutean", ambos forrajea a baja altura en flores con largas corolas tubulares adecuadas a sus picos *decurvados* (Snow & Snow 1980). *Coronilla* a menudo notablem. cubierta de polen.

Reproducción: Varios juv., May, San Lorenzo (2200m), Sierra Nevada de Santa Marta (T.B. Johnson), ♀ CR, Sep, C Occidental. Carriker)

Estatus y Hábitat: A menudo común en selva húmeda y muy húmeda, especialm. en bordes con arbustos, pero muestra marcados movimientos estacionales, en San Lorenzo en Sierra Nevada de Santa Marta, abundante Ene-Mar, ausente princ. Ago-fin. Nov (T.B. Johnson). Generalm. a mayores alturas y menos numeroso en los Andes que en Sierra Nevada de Santa Marta.

Distribución: 1600-3700m (principalm. 2000-3000m) Sierra Nevada de Santa Marta (*liriope*), Sula de Perijá, C Oriental (S Santander y Cundinamarca), C Central S hasta



68. ALA DE ZAFIRO (♂ arriba); PICO DE SABLE (abajo)

Valle y vertiente E en SW Huila (*lafresnaya*), C Occidental, vertiente W C Central desde Cauca S hasta ambas vertientes de Nariño (*sau*). NW Venezuela S por los Andes hasta Perú

91. ALA DE ZAFIRO

Pterophanes cyanopterus

Lám. 16(16). Ilustr. 68, Mapa 451

Identificación: 6.3cm. Muy grande. Pico recto (30mm) y más bien grueso. ♂: verde azul brillante encima y debajo, partes inferiores fuertem. azulosas, cobertoras alares externas e internas y márgenes internos de las primarias azul brillante, cola larga (69mm), profundam. ahorquillada, rectrices externas negro verdoso. ♀: verde brillante por encima, frente gris moreno; cobertoras alares azules como en el ♂, pero primarias con mucho menos azul, partes inferiores rufo canela; lados e infracaudales con discos verdes, cola profundam. ahorquillada negro verdoso con margen blanco grisáceo.

Especies similares: Tamaño muy grande y lento aleteo son distintivos. En ambos sexos las alas destellan azul cuando revolotean. Solo Colibrí Gigante (89) (diferente hábitat) es mayor. ♀ recuerda a ♀ Inca Dorado (98) y ♀ I. Ventrírojo (100) pero se distingue de ambas por mayor tamaño, pico más corto y grueso, hombros azulosos y cola fuertem. ahorquillada.

Comportamiento: Colibrí espectacular, usualm. visto revoloteando con aleteo lento. Forrajea principalm. en flores a alturas baja a moderada, bien sea revoloteando, colgándose momentáneam. o posándose para libar. Usualm. solitario y territorial pero frecuentem. se une a bandadas mixtas de tangaras, mieleros y reinitas, también puede "rutear".

Reproducción: ♂ CR, Feb, Puracé (Carriker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común localm. en bordes de bosque achaparrado, pendientes con matorral, ecotono bosque enano/páramo y en árboles y arbustos dispersos en el páramo.

Distribución: 2600-3600m (usualm. arriba de 3000m). C Oriental, en Norte de Santander (W de Cúcuta) y Cundinamarca, C Central desde N Tolima hacia el S Colombia S por los Andes hasta Bolivia.

[*Coeligena*. Característicos de tierras altas, pico largo, recto, casi como aguja; mayoría con pequeño punto blanco postocular; principalm. "rúteros" en flores a alturas bajas a moderadas en interior o borde de selva, revolotean para libar, sin colgarse.]

93. INCA BRONCÍNEO

Coeligena coeligena

Lám. 15(25), Mapa 452

Identificación: 11.4cm Pico muy largo (36mm) y recto. Principalm. bronce purpúreo opaco por encima, un poco más verde en baja espalda, garganta y pecho blanco sucio manchado y estrado de moreno; resto de partes inferiores café rufo oscuro a grisáceo; infracaudales marginadas de canela, cola bronce ligeram. ahorquillada.

Especies similares: I. Pardo (94) es casi completamente pardo, con parches blancos prominentes en lados del pecho. Chillón Pardo (27) tiene pico más corto, rabadilla naranja canela y parche malar violeta. V también I. Negro (95), raro.

Comportamiento: "Rutea" principalm. en flores de estrato medio o bajo en interior de selva, más frecuentem. en bordes. A veces se congrega con *Colibrí* spp. y otros en copas de grandes árboles en flor y mantiene territorios temporales. Prefiere flores rojas, largas y tubulares (*Cavendishia*, *Fuchsia*, etc.).

Reproducción: 1 nido a 1m en arbolito, interior de selva, 19 Ene, Finca Merenberg, Huila (Ridgely & Gaulin 1980). ♀ en postura, 9 May, Cundinamarca (Olivares 1969a); 5 CR, Mar-Nov, Sna de Perijá, C Central y Oriental (Carraker).

Estatus y Hábitat: Relativamente común a estacionalm. común en selvas húmedas y muy húmedas de montaña y bordes. Acusados movimientos estacionales en algunas áreas. Reemplazado en gran medida en vertiente Pacífica por I. Pardo (normalm. las 2 spp. no se solapan).

Distribución: 1500-2600m. Sna. de Perijá, ambas vertientes de C Oriental en Norte de San-

tander y vertiente W en S Cundinamarca y F Huila, vertiente E en Nariño (reg. visuales 2-3 Jun 1981 -Hilty et al.) y C Central y Occidental S hasta Cauca y SW Huila (pocos reg, vertiente Pacífica). N Venezuela, S por las montañas hasta Bolivia.

94. INCA PARDO

Coeligena wilsoni

Lám. 16(23), Mapa 453

Identificación: 10.9cm. Pico largo (33mm), delgado y recto. Se ve pardo oscuro en el campo. Encima bronce rojizo, más oliva en baja espalda, debajo principalm. pardo opaco, con parche amatisa en centro de la garganta y parche blanco conspicuo a los lados del pecho; cola bronce ligeram. ahorquillada. ♀ tiene parche más pequeño en la garganta.

Especies similares: V I. Broncíneo (93) y Chillón Pardo (27).

Comportamiento: A baja altura en selva, a menudo en sotobosque denso donde liba de flores tubulares, principalm. como "rútero". Usualm. solitario, aparentem. no se congrega en árboles en flor con otros colibríes. A menudo muy confiado.

Estatus y Hábitat: Selva muy húmeda de montaña ("selva nublada") o en bordes densos. Reemplaza al I. Broncíneo por debajo de 1800m en vertiente Pacífica. Común a 1000-1300 (especialm. arriba de Junín, Nariño), generalm. poco común a alturas mayores o menores en todo su areal.

Distribución: 700-1900m (usualm. arriba de 1000m). Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tatamá) hacia el S W Colombia y W Ecuador.

95. INCA NEGRO

Coeligena prunellei

Lám. 16(15), Mapa 454

Identificación: 10.9cm. Pico largo (30mm), recto y delgado. Muy sim. a I. Pardo (94). Principalm. negro, con parches blancos conspicuos a los lados del pecho, hombros azul iridiscente; pequeño parche en la garganta azul verdoso iridiscente; infracaudales marginadas de blanco; cola negra y ahorquillada, patas rojo rosa.

Especies similares: En su areal se distingue fácilmente por parches pectorales blancos.

Voz: Raram. *ick* mientras se alimenta (Snow & Snow 1980)

Comportamiento: Principalm. "rutero", pero ocasionalm. defiende territorios. estratos medio-bajo a dosel, prefiere spp. de flores péndulas con corolas tubulares largas, especialm. hianas y trepadoras (Snow & Snow 1980).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de montaña. Estatus desconocido. Encontrado en números en Cerro Carare (9km SW de Toqui, Boyacá) a menos de 2400m (Snow & Snow 1980), pero éstos son los únicos reg. recientes. Reemplaza al l. Pardo en C. Oriental.

Distribución: ENDÉMICO. 1400-2600m. Conocido sólo de vertiente W de C. Oriental desde SF Santander (Virolin, 6°05'N) y W Boyacá (Toqui NW de Tunja) S hasta W Cundinamarca (NW de Bogotá en Facatativá, Laguna de Pedropapo, Albán, La Vega, Yacopí y Guaduas, e. último probablen. a 1000m?).

96. INCACOLLAREJO

Coeligena torquata

Lám. 16(19), Mapa 455

Identificación: 11.4cm. Pico largo (33mm), recto y delgado. Grande y vistoso. ♂ principalm. negro o verde negruzco, con *extensa banda pectoral triangular blanca*, rectrices centrales negro verdoso, *resto blanco con ápice negro* (o sin., pero *plumaje general verde brillante* con coronilla y alta garganta verde iridiscente; cola con ápice verde dorado-conradí). En la mano muestra punto azul a violeta iridiscente en la coronilla. ♀, como el ♂ pero verde brillante, alta garganta con puntos verdes (o alta garganta ante-conradí) y vientre gris con discos verdes, sin parche en la coronilla.

Especies similares: Único colibrí colombiano con banda pectoral blanca contrastante y blanco en la cola.

Comportamiento: "Rutero" activo y silencioso. Destella entre arbustos bajos del sotobosque o en bordes, revolotea al libar de flores péndulas con corolas largas, especialm. hianas, trepadoras y arbustos como *Cavendishia*. Participa en bandadas mixtas.

Reproducción: Nido en construcción bajo helechos en escarpe rocoso, 25 Nov, Finca Me-

renberg, Huila (Brown), 9 CR, Mar-Ago, C. Central y Oriental (Carricker).

Estatus y Hábitat: Común y ampliam. distribuido en selvas húmedas y muy húmedas de montaña y bordes enmalezados. Reemplazado por debajo de 2200m por l. Broncineo, pero a veces se solapa con este último (i.e. Finca Merenberg -Ridgely & Gaulin 1980; Chapman 1917).

Distribución: 1500-3000m (principalm. 2200-2700). Las 3 cordilleras (*torquata*), vertiente E de C. Oriental en Norte de Santander (*conradí*). NW Venezuela, S por los Andes hasta N Bolivia.

Nota: *Coeligena iraviesi*, conocido por especímenes de "Bogotá", puede ser híbrido de *C. torquata* y una sp. desconocida. 11.4cm, pico 33mm, especímenes variables. ♂ encima principalm. negro, debajo verde oscuro iridiscente; frente verde azulado iridiscente y cobertoras alares verde azulado brillante, rabadilla púrpura cobrizo, mancha violeta iridiscente sobre garganta verde; parche pectoral blanco; cola ahorquillada verde bronceo. Algunas aves verde brillante uniforme por encima, supracaudales más verdes.

97. INCA COLIBLANCO

Coeligena phalerata

Lám. 16(23), Mapa 456

Identificación: 11.2cm. Pico largo (30mm), recto y delgado. ♂ *encima principalm. verde oscuro brillante*, coronilla verde iridiscente desvanecido a azulado iridiscente posterioriorm., *partes inferiores verde iridiscente*; parche en baja garganta violeta iridiscente; *infracaudales y cola redondeada blanco puro*, cola a veces con ápice moreno. ♀, por encima verde brillante, coronilla algo iridiscente; *partes inferiores rojo canela* más o menos panteada con discos verdes en los lados; cola bronce, rectrices externas con ápice ante.

Especies similares: Inconfundible en areal limitado.

Voz: Trino como de piedrecitas chocando, cuando forrajea.

Comportamiento: Sim. al Broncineo e l. Collarejo. Usualm. destellando entre arbustos bajos. Notablen. agresivo y territorial, aunque algunos lo consideran un "rutero" de flores muy dispersas (T. B. Johnson).

Reproducción: 9 CR, Feb-Abr (Carrker).

Estatus y Hábitat: Usualm. común en selva húmeda y muy húmeda de montaña y bordes con arbustos. ♂♂ frecuentan pequeños claros, ♀♀ parecen superar numéricam. a los ♂♂ en los bordes. Cerca de San Lorenzo (2200m) menos numerosos durante primera parte de estación lluviosa, May-Sep (T. B. Johnson). Puede tener distribución altitudinal más amplia que otros *Coeligena* de los Andes.

Distribución: ENDEMICO. 1400-3300m. Sierra Nevada de Santa Marta.

98. INCA DORADO

Coeligena bonapartei

Lám. 15(26), Mapa 457

Identificación: 10.9cm. Pico largo (30mm), recto y delgado. ♂ frente verde iridiscente, resto de la coronilla negro; a la espalda verde oscuro brillante; *rabadilla naranja dorado*, *gorrera* y pecho verde iridiscente; *bajas partes inferiores dorado encendido iridiscente*; cola ligeram. ahorquillada, bronce dorado, alas morenas (con amplia banda rufo-consua). ♀: encima verde brillante, *na-ranja dorado en la rabadilla debajo princí-palm. canela*, pecho con mezcla verde, lados de la garganta manchados de verde, vientre manchado de dorado encendido iridiscente; cola bronce, a veces con apice ante.

Especies similares: Como en el I. Venturinojo (100), puede parecer muy oscuro en el campo. Las mejores marcas para ambos sexos son el pico largo y recto y la rabadilla naranja dorado conspicua.

Comportamiento: Revolotea a caza de insectos o liba de flores tubulares en bordes con arbustos medios o altos (A. Gasi).

Reproducción: 1 ♂ CR, 8 Nov, Cundinamarca, 3000m (MCN).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en bordes de selva húmeda. No bien conocido en Colombia.

Distribución: 2150-3000m. Snia. de Perijá (arriba de Hiroca-consita), C. Oriental desde Boyacá (Arcabuco; L. eiva) S hasta área de Bogotá cerca de Fusagasuga (*bonapartei*). Andes de NW Venezuela (1400-3200m) y NE Colombia.

99. INCA DE FRONTINO

Coeligena ornata

Identificación: 10.9cm. Pico largo (33mm), recto y delgado. ♂ *verde oscuro brillante uniforme, incl. cola*, plumas de la coronilla marginadas de negro, mancha en la garganta azul iridiscente. ♀ desconocida.

Estatus y Hábitat: Raro. Conocido por 1 espécimen. Bordo de selva abajo de páramo abierto (Carrker 1954). La única localidad conocida está en el lado E del PN Las Orquídeas.

Distribución: ENDEMICO. Zona templada (3200m) en extremo N de la C. Occidental (Páramo de Frontino arriba de Urrao, Antioquia).

100. INCA VENTRIRROJO

Coeligena helianthea

Lám. 15(27), Mapa 458

Identificación: 11.2cm. Pico largo (33mm), recto y delgado. ♂ parece muy negro en el campo. Principalm. negro a negro verdoso, frente verde iridiscente, *supracaudales aguamarina iridiscente*; parche en la garganta azul viol. iridiscente; *vientre rosa iridiscente*, cola ligeram. ahorquillada negro bronceado. ♀ encima negro verdoso con *supracaudales aguamarina iridiscente*; *principal. canela debajo*, lados manchados de verde, vientre manchado de rosa iridiscente.

Especies similares: ♂ es espectacular en muy buena luz, pero los colores son usualm. difíciles de ver en el campo. Rabadilla verde azul y vientre rosa (ambos sexos) son diagnósticos. I. Dorado (98) tiene rabadilla y vientre naranja dorado. I. Negro (95) tiene mechones pectorales blancos. Cf. ♀ con ♀ Ala de Zafiro (92).

Comportamiento: Como en otros del género "Ruero" de flores bajas, a menudo atraído a bandadas mixtas.

Reproducción: 1 ♀ CR, May, Snia. de Perijá, 1 en Ago, Santander (Carrker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común y local en selva húmeda, ady. a bordes y en pendientes con matorrales o alrededor de setos y jardines cerca de habitaciones. A menudo en jardín de casa de Simón Bolívar (abierto al público) en Bogotá. Tolerancia más abiertos que otros *Coeligena* de Colombia.

Distribución: 1900-3300m (principalm. 2400-

2900m). Snia de Perja y ambas vertientes de C Oriental desde Norte de Santander S hasta Cundinamarca (área de Bogotá). Andes de W Venezuela (SW Táchira) y NE Colombia.

101. INCA SOLDADO

Coeligena lutetiae

Lám. 16(24), Mapa 459

Identificación: H 2cm. Pico largo (33mm), recto y delgado. ♂. encima principal. negro aterciopelado. con extenso parche ante en secundarias y terciarias (obvio en vuelo o en descanso); frente y partes inferiores verde oscuro iridiscente; pequeño parche azul violeta en garganta; cola negro bronceo lgeram. ahorquillada. ♀ encima verde brillante oscura; frente verde iridiscente; parche alar ante; garganta canela (usualm. con punto azul iridiscente poco conspicuo); resto de partes inferiores verde dorado; cola ahorquillada verde bronceo.

Especies similares: Único colibrí de zona templada con parche ante conspicuo en las terciarias. En Snia de Perja cf. I. Dorado (98), con banda alar rufa.

Voz: Llamada de vuelo *airnt* nasal, distintiva.

Comportamiento: Colibrí oscuro y atractivo, usualm. solitario a nivel del ojo o mas bajo, cerca de bordes de selva con matorral. Principalm. nectarívoro, revolotea o se cuelga momentáneam. para libar. Notablem. territorial, a menudo se posa cerca de las flores de las cuales se alimenta.

Reproducción: ♂ CR, Feb, Puracé (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común (probablem. distribución irregular) en selvas de montaña húmedas y muy húmedas, bordes de selva con matorral y bosque enano próximo a límite de vegetación arbórea.

Distribución: 2600-3600m (usualm. sobre 3000m) Vertiente W de C Centra desde Caldas (E de Manizales) hacia el S por Nariño y en vertiente E de la C Central en Cauca (PN Puracé). Colombia S por los Andes hasta E y W Ecuador y N Perú.

102. PICO DE SABLE

Ensifera ensifera

Ilustr. 68, Mapa 460

Identificación: ♂ 14cm, ♀ 13cm. Pico exagradam. largo (102mm en ♂; 119mm en ♀),

mas bien grueso y ligeram. recurvado. ♂ cabeza bronceo cobrizo, incl. plumas en base del pico; resto verde bronceo por encima, garganta negruzca, lados de garganta y pecho verde iridiscente; resto de partes inferiores verde brillante; cola ahorquillada, verde bronceo. ♀ encima como el ♂, de bajo blanca, garganta punteada de oliva, resto de partes inferiores fuertem. punteadas de verde; cola marginada blanco grisáceo.

Voz: Llamada *trrr* baja y gutural.

Comportamiento: Usualm. solitario en estratos medio a alto. Se posa con el pico dirigido hacia arriba. Revolotea al libar, manteniendo el pico verticalm. hacia arriba. Prefiere spp. de *Passiflora* y *Datura*, las cuales visita siguiendo rutas regulares. Ocasionalm. atrapa insectos a. aire.

Reproducción: 2 ♂ ♂ CR, Feb-Mar, SW Huila (Carriker). En Ecuador, nido una taza de musgo colgada entre raíces, usualm. alto. Unido en el interior de un rancho habitado, en páramo (Ruschi 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común y probablem. local en selvas de montaña húmedas y muy húmedas, bordes, pendientes con matorral y árboles dispersos o parches de matorral alto en ecotono selva templada-paramo. Abundancia aparentem. relacionada con la de spp. de *Passiflora*. En PN Puracé muestra algunos desplazamientos altitudinales.

Distribución: 1700-3300m (principalm. 2400-3100m). Las 3 cordilleras (en C Occidental. N hasta Cerro Tatamá, N Valle, C Central N hasta Quindío). Los Andes desde Venezuela hasta N Bolivia.

[Boissonneaua: Cuerpo robusto y pico corto, interior de alas canela o castaño; a menudo mantienen las alas abiertas en V; en montañas a baja elevación.]

103. COLIBRÍ CHUPASAVIA

Boissonneaua flavescens

Lám. 15(23), Mapa 461

Identificación: 114cm. Pico moderadam. corto (18mm), recto y más bien grueso. Encana verde brillante, coronilla y gorguera verde iridiscente; pecho verde brillante; vientre anteb. punteado con discos verdes, cobertoras alares internas ante canela (cons-

picuas en vuelo); rectrices centrales bronce, resto ante crema con ápice bronce. Sexos similares.

Especies similares: Las mejores marcas son las cobertoras alares internas canela y los parches laterales crema en la cola. *C. Terciopelo* (91) es más pequeño, con pico decurvado y partes inferiores y habitos diferentes. *C. Naguiblanco* (88) tiene parches blancos en la cola (no ante crema). También *C. Alirrufo* (105).

Voz: Canto una sene de *chip* fuertes desde copa de árbol (Miller 1963); vanos pueden cantar desde árboles adyacentes (R. Ridgely).

Comportamiento: Territorial en flores de nivel medio a alto, también captura insectos al aire en largos vuelos desde perchas altas (Snow & Snow 1980) y ocasionalm. se congrega con otros colibries en árboles florecidos, en los cuales se mantiene principalm. en el interior. Tipicam. se cuelga de las flores al hibar, manteniendo las alas abiertas en V; también mantiene las alas abiertas momentáneam. al posarse, como lo hacen otros del género.^(*)

Reproducción: Taza de plumón a 4m y cerca del extremo de la rama, 30 Ju., Pichinde (Valle), 1600m (Hilty), 6 CR, Abr-Ago, C Occidental, Central y Oriental (Carrker, Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en sevas húmedas y muy húmedas de montaña y bordes. Reemplazado en vertiente Pacífica por *C. Alirrufo* (105), en vertiente E de la C Oriental, en el extremo S. por *C. Castaño* (104).

Distribución: 1400-2800m (una vez a 850m en W Cundinamarca). Las 3 cordilleras (vertiente E de la C Oriental sólo en extremo N). NW Venezuela, S EN los Andes hasta W Ecuador.

104. COLIBRÍ CASTAÑO

Boissonneaua mathewsi Mapa 462

Identificación: 11 4cm. Pico moderadam. corto (18mm), recto y más bien grueso. ♂, cabeza y gorguera verde iridiscente; resto verde encima y *castaño debajo*, rectrices centra. es

verde cobrizo, resto *castaño con apice y margen verdes*. ♀, sim. pero garganta verde mas o menos manchada de ante canela.

Especies similares: Castaño en la cola y mayoría de partes inferiores es diagnóstico. V. ♀ *Silfo Coliverde* (132) *Heliodoxa Leonado* (81) puede solapar su areal, pero es ante canela por debajo (no castaño) y tiene cola verde y gorguera rosa topacio iridiscente (no verde).

Comportamiento: May sim. a *C. Chupasavia* (103). Notablen. agresivo. Varios pueden congregarse en árboles florecidos (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Dosel de selva húmeda y bordes, pocos reg. en Colombia.

Distribución: Vertiente E de los Andes en extremo S en Putumayo y E Nariño. S Colombia, E Ecuador (1600-2200m) y E Perú.

105. COLIBRÍ ALIRRUFÓ

Boissonneaua jardini

Lám. 15(19), Mapa 463

Identificación: 10.9cm. Pico más bien corto (18mm) y recto. Grande y muy oscuro, ♂ encima principalm. verde azulado iridiscente; cabeza, garganta y alto pecho negros (como caperuza), frente, bajo pecho y bajas partes inferiores azul a púrpura iridiscente; garganta usualm. con un poco de púrpura; cobertoras alares internas rufo naranja (conspicuas); rectrices centrales negras, resto blanco con márgenes y ápices negros. ♀ más opaca, pecho y vientre con mezcla ante.

Especies similares: *C. Naguiblanco* (88) y *C. Terciopelo* (91) destellan blanco en la cola pero carecen de cobertoras alares internas rufas; *C. Naguiblanco* también tiene pico más largo y delgado, partes inferiores verdes (incl. frente), malar rufa (en W) y no tiene margen negro en lados de la cola. *C. Chupasavia* (103) tiene ante (no blanco) en la cola y es principalm. verde debajo.

Voz: Canto, silbidos débiles y notas estridentes y fuertes, *si sim, si, si, si* (Ruschi 1973).

Comportamiento: Como *C. Chupasavia* (103), pero principalm. a altura media o más bajo. Como otros *Boissonneaua*, mantiene las alas abiertas al momento al posarse. En desplie-

^(*) *N del T.* V. Kattan G. & C. Murcia 1985 Hummingbird association with Acorn Woodpecker sap trees in Colombia. *Condor* 87:542-543

gue el ♂ vuela alrededor de la ♀, se posa, canta y luego zumba de un lado a otro con cola abierta (Ruschi 1973).

Reproducción: Taza cubierta de musgo y líquen sobre rama horizontal u horquilla del gada, en Ecuador (Ruschi 1973)

Estatus y Hábitat: Poco común y muy local en selva muy húmeda, bordes y claros enmalezados en piedemontes y pendientes bajas. Se encuentra fácilmente en W Nariño cerca de Junín, 900-1000m.

Distribución: 350-2200m. Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tamá) hacia el S. W Colombia y NW Ecuador.

[*Helangelus*: Pico recto; ♂ ♂ con gorguera y ancha medialuna clara en el pecho (excepto 09), ♀ ♀ con garganta punteada de orín y medialuna pálida de bordes oscuros en el pecho (excepto 109). montañas, mantienen las alas abiertas un momento después de posarse.]

106. HELIÁNGELUS RASTROJERO

Helangelus mavors

Lám. 15(21), Mapa 464

Identificación: 9.4cm. Pico más bien corto (15mm) y recto. ♂ encima verde brillante, frente y gorguera naranja dorado iridiscente bordeado a los lados de cabeza y cuello con negro y debajo por ancha banda pectoral ante; estrecha banda pectoral verde; resto de partes inferiores ante, lados fuertem. punteados de verde; cola verde bronceo con ápices pálidos. ♀: similar pero con garganta ante punteada de café rufoso.

Especies similares: Recuerda al H. Amatista (107), pero ambos sexos tienen banda pectoral ante (no blanca), ♂, además, por garganta naranja.

Comportamiento: Aparentem. sim. a H. Amatista. Mantiene las alas abiertas por un momento al posarse.

Estatus y Hábitat: Bordes de selvas húmedas de montaña, pastizales enmalezados y pendientes abiertas con matorral y árboles dispersos. Poco conocido en Colombia.

Distribución: Zona alta subtropical y templada. Pendiente E de C Oriental en extremo N (Páramo de Portachuelo y Zumbador, Norte de Santander) S hasta E Boyacá (1 visto 14 Feb

1977, E de Laguna de Tota -R. Ridgely). Andes de NW Venezuela (2000-3200m) y ady NE Colombia.

107. HELIÁNGELUS AMATISTA

Helangelus amethysticollis

Lám. 15(22), Mapa 465

Identificación: 9.4cm. Pico más bien corto (18mm) y recto. ♂ encima verde brillante, coronilla purpúrea (o coronilla verde opaco-clarissee), frente estrecha verde azul (inconspicua en el campo); gorguera y frente del cuello amatista rosa iridiscente, bordeado en lados de cabeza y cuello por negro y debajo por ancha medialuna pectoral blanca; estrecha banda verde iridiscente en bajo pecho, flancos verde opaco; resto de partes inferiores ante grisáceo, rectrices centrales verde bronceo, resto negro azul. ♀ sim., pero garganta orín, con manchas negruzcas difusas, a veces con un poco de rosa en baja garganta.

Especies similares: V. H. Rastrojero (106)

Comportamiento: Territorial, principalm. bajo (0.6-6m) cerca de borde de selva. Caza insectos al aire en vuelos cortos desde una percha baja y a menudo mantiene las alas abiertas un momento cuando se posa, frecuentem. activo alrededor de bandadas mixtas (Snow & Snow 1980, Hilty).

Reproducción: 11 CR, May Ago, Snia de Perijá y Santander (Carriger)

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda de montaña, bordes y monte secundario temprano; prefiere cañadas húmedas de vegetación densa.

Distribución: 2000-3000m. Snia de Perijá (*violiceps*), C Oriental desde Norte de Santander S hasta la latitud de Bogotá (*clarisse*), Paramo de Tamá, SE Norte de Santander (*verdiscutatus*). W Venezuela S por las montañas hasta N Bolivia.

Nota: Algunos consideran a los de W Venezuela y NE Colombia, H. *clarisse*, como una especie diferente de H. *amethysticollis* de Ecuador y Perú.

108. HELIÁNGELUS NARIÑENSE

Helangelus strophianus

Identificación: 9.4cm. Pico corto (15mm) y recto. Muy sim. a H. Amatista (107). ♂ difiere principalm. por banda pectoral verde

más ancha (bajas partes inferiores principalmente verdes); vientre principalmente grisáceo (no gris); cola más larga (44-50 vs 40-44mm), azul acero oscuro (no verde bronceado) y tal vez más ahorquillada (no más o menos cuadrada). ♀: prácticamente idéntica a ♂ H. Amatista, pero con cola azul oscuro en lugar de verde bronceado y garganta con trazas de blanco. En ambos sexos las plumas de la frente crecen sobre la base del pico cubriendo a las narinas (narinas expuestas en H. Amatista).

Especies similares: En su limitado areal sólo puede confundirse con Zumbador Pechiblanco (139), el cual es más pequeño, tiene lados y banda ventral castaño y parches blancos prominentes en los flancos. ♀ Z. Pechiblanco también tiene garganta blanca.

Comportamiento: En Ecuador usualmente solitario en flores bajas y cerca de vegetación densa. Como H. Amatista parece preferir cañadas húmedas. Al igual que otros del género mantiene abiertas las alas un momento al posarse.

Estatus y Hábitat: En Ecuador, selvas húmedas y muy húmedas de montañas, bordes enmalezados y matorrales.

Distribución: Conocido por 2 pieles "de Bogotá", aparentemente de Nariño, W Ecuador (1200-2800m) N hasta 20km de Colombia (San Gabriel).¹¹

109. HELIÁNGELUS BELICOSO

Helianthus exortus

Lám. 15(20), Mapa 466

Identificación: 10.2cm Pico corto (15mm) y recto. ♂ encima enteramente verde brillante, frente verde iridiscente; gorguera azul violeta iridiscente, parche rosa, grande, en baja garganta; pecho verde iridiscente; bajas partes inferiores gris moreno con discos verdes, infracaudales blancas (conspicuas); cola larga clara, ahorquillada. rectrices centrales verde bronceado, resto negro purpúreo. ♀ encima verde bronceado, frente verde iridiscente; garganta e infracaudales blancas; pecho verde iridiscente, vientre blanco ante con discos verdes, cola como en el ♂, más

corta y menos ahorquillada. ♂ juv. garganta blanca con discos violeta y rosa; algunos (♀ ♀ adultas o juv.) tienen *pecho gris verdoso*.

Especies similares: ♂ puede recordarse al Helicero Común (118), pero es más grande, con pico más corto, gorguera coloreada (no siempre conspicua) e infracaudales blancas. Note cola larga. El Helicero Común tiene plumones tibiales prominentes. ♀ más similar a ♀ Cometa Colverde y C. Colmegro (121, 122) y ♀ Pico de Tuna Morado (123), pero con cola más corta y menos ahorquillada y garganta blanca; 123 tiene pico mucho más corto.

Comportamiento: Usualmente se cuelga brevemente a las flores con alas abiertas en V mientras iba. Como otros Helianthus, también deja abiertas las alas un momento al posarse. Forrajea a baja altura en áreas abiertas o de matorral o bordes de selva y se posa en el exterior o en parte alta de arbustos, en interior de selva en niveles bajos a sub-dosel; notadamente territorial.

Reproducción: 7 CR, Mar-Ago, C Occidental y Central (Carrker), despliegue de cortejo en Jul, SW Huila (Ridgely & Gaulin 1980).

Estatus y Hábitat: Medianamente común y local en bordes de selva húmeda y muy húmeda, claros enmalezados, pastizales con matorrales y setos. Uno de los colibríes más comunes a 2400m en W Putumayo.

Distribución: 1500-3400m (usualmente arriba de 2300m). Las 3 cordilleras; en C Oriental regularmente en W Cundinamarca, Colombia, E Ecuador hasta N Perú.

[*Enocnemis*: Sólo en montañas, pico recto, porciones del plumaje usualmente con lustre muy metálico o iriscentes, atractivo aspecto "calzado" debido a plumas tibiales grandes, blancas (o negras).]

110. PARAMERO ESMERALDINO

Enocnemis vestitus

Lám. 15(7), Mapa 467

Identificación: 8.9cm Pico más bien corto (18mm) y recto. ♂ encima verde brillante, verde metálico esmeralda iridiscente en la

¹¹ N del T. V. Salaman P G W & L. A. Mazanegos. 1998. The hummingbirds of Nariño, Colombia. Cotacota. 0:30-36. Reg. fotografía 2300m en e. Volcán Chaves. Nariño

rabadilla; debajo principalm. verde iridiscente, con *pequeño punto violeta en la garganta*, *infracaudales violeta iridiscente*, *grandes plumones tibiales blancos*, *cola ahorquillada negro azul*. ♀: encima verde brillante, *rabadilla verde dorado iridiscente*, *estrecha línea nalar ante*, *garganta y pecho ante*, *densam. punteado con discos púrpura iridiscente en la garganta*, *verdes en el pecho*, resto de partes inferiores blancuecinas con fuerte mezcla blanco y verde, *plumones tibiales blancos*; *cola como en ♂*, mas corta

Especies similares: Se confunde fácilm. ♂ comparte infracaudales violeta iridiscente con P. Turquesa (111), P. Colilargo (112) y P. Cobrizo (113), y es casi idéntico a 111, 112 es mayor, de cola definitivam. más larga y tiene frente azulosa; 113 tiene vientre naranja cobrizo (no verde). P. Aureo (114) es mucho más grande. ♀ P. Esmeraldino es el único paramero con ante debajo

Comportamiento: Coloración resplandeciente en buena luz. Revolotea o se cuelga momentáneam. en flores bajas en márgenes de matorrales. Agresivo y territorial, no se congrega en grupos en árboles en flor. Puede dejar las alas abiertas brevem. al posarse.

Reproducción: 3 CR, fin Jun, SE Antioquia (Carriker).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en bordes de selvas de montaña pastizales enmalezados y en áreas ecotoniales entre selva y páramo. Se encuentra fácilm. en Termales de San Juan, PN de Puracé

Distribución: 2250-3850m (principalm. 2700-3500m). C Occidental en extremo N (Paramillo; Frontino 3850m). C Central en Antioquia (Páramo de Sonsón) y S Huila hasta E Nariño, C Oriental S hasta Cundinamarca. NW Venezuela hasta E Ecuador y N Perú.

111. PARAMERO TURQUESA

Eriocnemis godini

Identificación: 9.1cm. Pico recto (18mm). *Muy sim. a ♂ P. Esmeraldino*. Encima verde oscuro brillante, *rabadilla verde iridiscente*, partes inferiores verde iridiscente, verde dorado en el vientre, *mancha difusa azul iridiscente en centro de la garganta* (usualm. muy débil), *infracaudales violeta*

iridiscente, *grandes plumones tibiales blancos*, *cola ahorquillada negro azul*. Sexos similares

Especies similares: Dudosam. distinguible en el campo del ♂ P. Esmeraldino (110), pero tal vez ligeram. más grande, más verde dorado por debajo y mancha de la garganta azul (no violeta), más difusa y débil (o virtualm. ausente).

Estatus y Hábitat: Poco conocido. Tal vez ha pasado desapercibido debido a su similitud con el P. Esmeraldino

Distribución: Conocido en Colombia solo por especímenes de "Bogotá". Posiblem. S de Pasto en S Nariño NW Ecuador a 2100-2300m (Guallabamba N de Quito, pero no hay reg. recientes)

Nota: Su estatus como especie es incierto.

112. PARAMERO COLILARGO

Eriocnemis luciani

Lám. 15(11), Mapa 468

Identificación: 11.4cm. Pico recto (20mm) y ligeram. más largo que en otros del género. Casi comp.etam. verde oscuro brillante, debajo más iridiscente y verde dorado, *parte anterior de la coronilla azul brillante*, *infracaudales violeta iridiscente*, *plumones tibiales blancos*, *cola negro azul decididam. larga* (56mm), *ancha y ahorquillada*. Sexos similares.

Especies similares: Las mejores marcas son la cola larga y la coronilla azulosa. 110, 112 y 113 también tienen infracaudales violeta, pero todos son mucho más pequeños y de cola mas corta.

Comportamiento: En pastizales abiertos liba de pequeñas flores posándose directam. en el suelo. En áreas de matorra. se comporta como el P. Esmeraldino

Estatus y Hábitat: Pastizales o pendientes con matorral, áreas ecotoniales entre selva templada y páramo, también páramo abierto. Común en Ecuador

Distribución: 2800-4800m. SW Nariño desde montañas al NW de Ipiales hacia el S. S Colombia hasta NW Perú.

Nota: Tres especímenes de "Bogotá", cada uno algo diferente pero originalm. descrito como *E. isaacsoni*, son presumiblem. híbridos de *Eriocnemis* sp. X *Coeligena* sp. (Meyer de Schauensee 1966)

113. PARAMERO COBRIZO

Eriocnemis cupreiventris

Lám. 15(6), Mapa 469

Identificación: 9.7 cm. Pico recto (1.8 mm). En-cima verde brillante, rabadilla verde esme-ralda más claro, garganta y pecho verde ir-discente, cobrizo naranja en centro del bajo pecho y vientre, infracaudales violeta ir-discente; plumones tibiales blancos; cola ahor-quillada negro azul. Sexos similares.

Especies similares: Muy sim. a P. Esmeraldi-no (110) y P. Turquesa (111), partes infe-riores rufo naranja son conspicuas y no tiene rabadilla iridiscente. También cf P. Aueo (114), más grande y con infracaudales opacas.

Comportamiento: Territorial, especialm alre-dedor de pequeños árboles y arbustos con largas corojas tubulares tales como *Caven-dishia* sp. y *Pithecaea* sp. (Snow & Snow 1980); actúa muy sim. al P. Esmeraldino cuando se mueve rápidam. dentro y fuera de matorrales, a baja altura y cogiendo de las flores para libar.

Estatus y Hábitat: Bordes de selva templada y pendientes de matorral, probablem. también dentro de selva húmeda.

Distribución: 1950-3000m. Ambas vertientes de la C. Oriental S hasta latitud de Bogotá Andes de NW Venezuela y NE Colombia.

114. PARAMERO ÁUREO

Eriocnemis mosquera

Lám. 15(1), Mapa 470

Identificación: 11.4 cm. Pico recto (20 mm). En-cima verde brillante, debajo verde ir-discente, verde cobrizo iridiscente en lados del cueto, pecho y vientre; infracaudales par-dusco opaco (o verde brillante - ♀), plumo-nes tibiales blancos, cola ahorquillada negro verdoso.

Especie similares: Pecho verde cobrizo (obvio en buena luz), tamaño grande e infracaudales opacas (no violeta y cola más verde (menos negro azul) que en otros parameros, son buenas marcas.

Comportamiento: Usualm. solitario revoloteando o colgando brevem. en flores bajas en penfiera de arbustos densos en áreas de matorral. Activo y agresivo, a menudo entra y sale de los arbustos cuando defiende el ter-ritorio. Como en otros del género, a veces

mantiene las alas abiertas un momento o las sacude al posarse.

Estatus y Hábitat: Común en PN Puracé en bosque achaparrado y bordes ady. y claros con matorral, prefiere bosque enano y áreas de matorral cerca de línea de vegetación arbórea. Es probable algún desplazamiento esta-cional.

Distribución: 1200-3600m. usualm. arriba de 2600m (en PN Puracé principalm. 2900-3300m - J. Siliman). C. Occidental desde Cauca hacia el S. C. Central desde Caldas S hasta Nariño, presumib. en C. Oriental ("Bogotá"). Colombia y N. Ecuador.

115. PARAMERO DE MUNCHIQUE

Eriocnemis mirabilis

Mapa 471

Identificación: 8.1 cm. Pico recto (1.5 mm). rela-tivam. corto. ♂: Frente y gorguera verde ir-discente, resto verde brillante oscuro, con vientre azul iridiscente, infracaudales rojo y cobrizo dorado iridiscente; plumones ti-biales extraordinariam. grandes, con márgenes canela debajo y detrás; cola ahor-quillada oliva bronceo oscuro, patas rosa. ♀: verde brillante oscuro por encima y en los lados, parte media de garganta y partes inferiores blanco punteado de verde en garganta y pecho y con bronceo rojizo en ba-jas partes inferiores; cola verde bronceo con ápice y margen negruzco, plumones ti-biales como en el ♂.

Especies similares: ♂ es único paramero con vientre azul iridiscente e infracaudales rubi. ♀ recuerda a ♀ Cola de Raqueta (120), pero esta tiene plumones tibiales más pequeños, partes inferiores blancas punteadas de verde (sin puntos rojizos en el vientre), y cola con ápice blanco prominente. ♀ P. Esmeraldino (110) tiene rabadilla iridiscente y fuerte tinte ante en garganta y pecho. V. también Ama-zilia Andino (67) y ♀ ♀ 78 y 123.

Comportamiento: Observado libando de flores bajas en pequeño claro.

Estatus y Hábitat: Paramero espectacular pero poco conocido. Reg. en selva muy húmeda y bordes. Descubierto en 1967 (Dunning 1970).

Distribución: ENDÉMICO. Conocido de una local dad en vertiente Pacífica en Cauca (Charguayaco, 2200m, N de Cerro Munchi-que) en PN Munchique).

116. PARAMERO DIMINUTO*Eriocnemis alireae*

Lam. 14(2), Mapa 472

Identificación: 7.6 cm. Pico recto (15 mm). *El paramero más pequeño. ♂: encima verde brillante oscura, rabadilla verde esmeralda más brillante (contrasta con espalda y cola), frente y partes inferiores incl. infracaudales verde esmeralda iridiscente; parche grande, blanco en centro del pecho, salpicado con unos pocos discos verdes, plumones tibiales blancos extraordinariamente grandes; cola corta verde brillante, ligeram. ahorquillada, más brillante por debajo. ♀ sin frente iridiscente.*

Especies similares: Se distingue mejor por tamaño pequeño, área blanquecina en centro del pecho, plumones tibiales grandes y cola corta verde iridiscente.

Comportamiento: Usualm. solitario en estrato bajo en interior de selva, menos a menudo en bordes.

Estatus y Hábitat: Común en selvas muy húmedas de montaña ("bosque de niebla") en robledales a 2500-2500 m en PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler), en otras regiones local y puntual en distribución, tal vez debido a pérdida de hábitat. A diferencia de otros *Eriocnemis* colombianos, es una sp. principalmente subtropical y de interior de bosque.

Distribución: 2300-2800 m (una vez a 2500 m) en W Cundinamarca, C Oriental desde Boyacá (Tunja) puntualm. en vertiente W hasta cabecera del Magdalena en Huila (PN Cueva de los Guácharos -P. Gertler), vertiente E C Central en Cauca (PN Puracé -J. Siliman) y W Huila; vertiente Pacífica en Nariño; probablemente, vertiente E C Oriental en extremo S. Colombia, SE Ecuador y E Perú.

117. PARAMERO RABIFORCADO*Eriocnemis derbyi*

Lam. 15(2), Mapa 473

Identificación: 9.7 cm. Pico recto (20 mm). ♂: encima verde brillante, cobrizo en la rabadilla, supracaudales verde iridiscente en contraste con cola negra, aguda y ahorquillada, partes inferiores verde iridiscente, más brillantes en infracaudales, plumones tibiales grandes, negros. ♀: ligeram. más pequeña que el ♂, partes inferiores blancas densam. punteadas con discos verdes, plumones tibiales blanco y negro.

Especies similares: ♂ es único paramero con plumones tibiales negros (a menudo no conspicuo en el campo). Las mejores marcas son supra- e infracaudales intensam. iridiscuentes. ♀ puede parecerse a P. Diminuto (116), pero éste tiene parche blanco en el pecho y plumones tibiales proporcionalmente más grandes y blanco puro.

Comportamiento: Muy similar a P. Esmeraldino (110). Muy activo.

Reproducción: ♂ CR, 9 Feb, Puracé (Camker).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en bordes de selva húmeda y pastizales enmalezados y cañadas, no en interior de selva. A veces en cañadas con matorral arriba de Puracé, Cauca.

Distribución: 2500-3600 m (usualm. arriba de 2900 m). C Central desde N Toama (Santa Isabel a 3600 m) y W Quindío (Laguneta a 3500 m) S hasta Nariño C Colombia y N Ecuador.

[*Haplophaedia*. Plumones tibiales pequeños e inconspicuos, plumaje más opaco que el de los afines *Eriocnemis*.]

118. HELECHERO COMÚN*Haplophaedia aureliana*

Lam. 15(16), Mapa 474

Identificación: 9.1 cm. Pico recto (20 mm). ♂ principalm. verde encima y debajo, cabeza verde cobrizo, rabadilla bronce cobrizo brillante; partes inferiores opacas e inconspicuas. escamadas blanco grisáceo sucio en el vientre, pequeños plumones tibiales blanco ante no obvios en el campo, cola ligeram. ahorquillada negro azul. ♀ sin. pero aún más opaca, partes inferiores más fuertem. escamadas blanco grisáceo, plumones tibiales blancos más notables. Ambos sexos muestran pequeño punto blanco postocular.

Especies similares: Colorido opaco y a menudo confundido, carece de buenas marcas de campo. En buena luz el brillo cobrizo de la cabeza y rabadilla y el escamado de las partes inferiores pueden ayudar; plumones tibiales usualm. no aparentes en el campo. Note hábitat y comportamiento.

Voz: Varios ♂♂ en grupo laxo cantando *tur-sui* cada 1/seg. durante casi todo el día desde perchas altas, fin Nov, Finca Merenberg, Huila (Brown).

Comportamiento: Usualm. solitario en pequeños grupos de flores, o cazando insectos en follaje en estrato bajo, raram. más alto, en interior de selva. A diferencia de *Eriocnemis*, raram. se cuelga para libar y usualm. no mantiene las alas abiertas al posarse. No lan acervo ni tan agresivo como *Eriocnemis*.

Reproducción: 5 CR, Dic-Mar, andos Mar y Sep. C Occidenta. arriba de Cali, 2-2.6m en hola de musgo bajo frondas de helecho en bordes (Miller 1963); nido en construcción, Nov, Finca Merenberg, Huila (Brown). 7 ♂ ♂ CR May-Jul. C Occidenta, y Central (Carnker).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda y muy húmeda y bordes de bosque, menos a menudo en claros con matorral.

Distribución: 1500-3100m (raram. arriba de 2500m), estacionalm. hasta 900m en vertiente W en Valle. Las 3 cordilleras (N en C Oriental hasta SF Santander, posiblemente Norte de Santander). Colombia S por los Andes hasta Bolivia.

119. HELECHERO DEL PACÍFICO

Haplophaga lugens Mapa 475

Identificación: 9.1cm. Pico recto (13mm) *Encima verde*, más cobrizo en coronilla y rabadilla; *debajo negro grisáceo oscuro, fuertem. escamado blanco grisáceo en garganta y pecho*; pequeños plumones tibiales blancos (no conspicuos); cola casi cuadrada, negruzca.

Especies similares: Se parece al H. Común (118), pero es pizarra (no verde) por debajo y mucho más escamado.

Comportamiento: Sim. a H. Común. Usualm. forrajea a baja altura.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada") y bordes en montañas a baja altura. Se puede encontrar sobre la carretera Pasto-Tunaco arriba de Junín. A menor elevación que el H. Común.

Distribución: 1100-1400m (probablemente más alto y más bajo). Vertiente Pacífica en extremo S en Nariño. SW Colombia y NW Ecuador.

120. COLA DE RAQUETA

Oreatus underwoodii

Lám. 14(6), Mapa 476

Identificación: ♂ 12.2cm, ♀ 7.6cm. Pico corto (13mm) y recto. ♂ inconfundible principal-

palm. verde brillante, garganta y pecho verde iridiscente; rectrices centrales verde brillante, resto negro azul, *par externo grandem. elongado* (8.9cm) *con raquis desnudos terminados en grandes raquetas negro azul grandes plumones tibiales blancos*. ♀ muy diferente. verde encima, frente teñida cobrizo, *puntos postoculares blancos prominentes*; partes inferiores blancas densam. punteadas con discos verdes (o uniformes con unos pocos puntos verdes en lados del pecho-melanantherus). infracaudales ante-cola normal pero más bien larga y ahorquillada; par central verde, externas negro azul *con ápice blanco*; *plumones tibiales blancos, pequeños pero obvios*.

Especies similares: ♀ generalm. el colibrí pequeño y de pecho blanco más común en las montañas; se parece a ♀ ♀ 77 y 78, pero es más pequeña (vuelo como de abeja), pico de la mitad de la longitud, garganta menos punteada y con plumones tibiales blancos prominentes. ♀ ♀ Silfos (132, 133) son más grandes, principalm. cancela debajo, pero también son comunes y con patrones similares en la cola. V también Amazilia Andino (67), ♀ Paramero de Manchique (115), y ♀ Pico de Tuna Morado (123).

Voz: Débil trino cuando forrajea, zumbido sim. al de Coquetas y Zumbadores.

Comportamiento: Revolotea y ocasionalm. cuelga de las flores al libar, desde estrato alto hasta dosel. Vuelo ondulado y como de abeja. Solitario en niveles bajos en interior de selva o con otros colibríes en árboles del dosel, en flor, especialm. *Inga* sp. y otras leguminosas con inflorescencias similares.

Reproducción: 6 CR, Feb-Dic, C Occidental, Central y Oriental (Miller 1963, Carnker), taza de plumón en rama (Merizalde de Aboja 1975).

Estatus y hábitat: Relativam. común a común en bordes de selvas húmedas y muy húmedas, monte secundario y claros. A baja elev. vertiente Pacífica en Valle reg. úmicam. May y Dic (Hilty).

Distribución: 1500-2500m, raram. hasta 3100m (hasta 900m en vertiente Pacífico). Snia de Perjá y vertiente E de la C Oriental en SE Norte de Santander (*discrep.*); C Oriental desde Norte de Santander S hasta Snia de La Macarena (*underwoodii*), C Oc-

cidental y Central incl. cabeceras del Magdalena (*ambiguus*), vertiente del Pacífico en Nariño (*metananiherus*). N. Venezuela S por montañas hasta Bolivia.

[*Lesbia*. Pico corto, cola muy larga y fureada (usualm. cerrada).]

121. COMETA COLINEGRO

Lesbia victorina

Lám. 16(20), Ilustr. 69, Mapa 477

Identificación: ♂ 25cm. ♀ 14cm. Pico relativamente corto (13mm). ♂ inconfundible. principalm. verde brillante con gorguera iridiscente; bajas partes inferiores ante puntadas de verde, *cola muy larga* (165mm), *muy ahorquillada y negra, todas las rectrices con ápice verde bronceo excepto las externas* (las más largas). ♀, encima verde bronceo; debajo blanco a blanco ante densam. punteado de verde, pequeño parche irregular de naranja iridiscente en garganta (raram. visible en el campo), *cola como en ♂ pero mucho más corta* (89mm., parcialm. marginada de blanco).

Especies similares: ♀ puede confundirse con C. Coliverde (122) pero es más opaca, más robusta (vuelo diferente), pico más largo y cola principalm. negra (no verde). Silfos (132, 133) tienen colas principalm. violeta metálico y hábitats diferentes.

Voz. Canto un cascabeleo *ti-ti tr-ti t'tr tic tic tic* descendente a. final (grabación B Coffee); llamada un *tiit* agudo, tenue, como de campana, *chip's* chillados cuando forrajea.

Comportamiento: Activo, agresivo y territorial. Revolotea en flores desde altura del ojo hasta copa de los árboles. En despliegue el ♂ persigue a la ♀ o clava cerca de ella con cola bien abierta, produciendo un sonido rasgante y fuerte.

Reproducción: ♂♂ en despliegue y persiguiendo ♀♀ princ. Jul y Ago, S Nariño, y med. Sep N de Bogotá (Hilty). 1 nido en Ecuador, taza ancha, abierta, en jardín de hotel Greenwalt 1960).

Estatus y Hábitat: Medianam, común localm. en pastuzales camaleizados, cañadas y arbustos cerca del límite de vegetación arbórea, también setos, eucalyptus, monte de *Polytepis* sp. y ocasionalm. páramo abierto. Pre-



69. COMETA COLINEGRO (♂)

fieren tierras altas, secas. Reemplazado a menores alturas por C. Coliverde.

Distribución: 2600-4000m. C Oriental desde Norte de Santander (Pamplona) S hasta latitud de Bogotá, montañas de Nariño. Colombia S por los Andes hasta S Perú.

122. COMETA COLIVERDE

Lesbia nuna

Lám. 16(18), Mapa 478

Identificación: ♂ hasta 16.5cm, ♀ 10.9cm. Pico muy corto (10mm). ♂, *verde esmeralda brillante* con gorguera iridiscente; *cola larga* (14cm), *estrecha y muy ahorquillada*

(usualm. cerrada), par exterior de rectrices moreno, resto verde esmeralda brillante ♀ encima verde esmeralda brillante; *debajo blanca densam. punteada de verde; cola como en ♂ pero más corta* (89mm)

Especies similares: ♂ y ♀ recuerdan sexos respectivos de C. Colinegro (121) pero son más pequeños, de pico más corto y verde esmeralda mucho más brillante; cola más verde (no sólo con ápice verde bronceo en todas las plumas) y parece más estrecha en el campo. ♀ tiene cola más larga que ♀♀ de otras sp. con partes inferiores similares (77, 78, 110, 120, 123).

Voz: *bezt* corto, agudo y zumbante

Comportamiento: Activo y agresivo como C. Colinegro; revolotea (usualm. sin co. garse) en flores desde debajo del nivel del ojo hasta copas de los árboles. Como en otros colibríes pequeños, vuelo ondulado y como de abeja (cf. vuelo más directo de C. Colinegro).

Reproducción: ♂ CR, Ene, Puracé (Carriker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común pero local en bordes de selva con matorral, pastizales con matorral, parques y terreno abierto con setos dispersos y parches de monte secundario. Reemplazado a mayor elevación por C. Colinegro.

Distribución: 2200-2800m. Ambas vertientes de C. Oriental desde Boyaca (Tunja) S hasta área de Bogotá, vertiente W de la C. Central en Cauca (E. de Popayán) y vertiente E de los Andes en Nariño; posiblemente también E. Huila (capturado en red. presumiblemente esta sp., PN Cueva de los Guácharos - P. Gertler). NW Venezuela (una vez) S por los Andes hasta N Bolivia

123. PICO DE TUNA MORADO

Ramphococcyx microhynchus

Lám. 15(5), Mapa 479

Identificación: 8.1cm. Muy pequeño. Pico muy corto (5mm). ♂ encima purpura brillante, cola negro purpúreo, notablem. larga y muy ahorquillada, garganta verde dorado indiscente se estrecha paulatim. hasta un punto en el pecho; resto de partes inferiores verde bronceo. ♀ encima verde bronceo, debajo blanco ante, densam. punteado de verde infracaudales leonado; cola más bien larga (pero más corta que en el ♂), ahorquillada, negro purpúreo, rectrices externas con

apice blanco. Algunas ♀♀ muestran lista blanca que sube hasta centro de la baja espalda. ♂ inm. como ♀ pero encima con cantidades variables de púrpura.

Especies similares: ♂ muy llamativo, es el único colibrí colombiano con partes superiores purpura brillante. ♀ tiene algún parecido con algunas de otras especies de tierras altas (cf. 77, 78, 110, 115, 120, 122) pero siempre se puede distinguir por pico muy corto y cola más bien larga y con extremo blanco.

Voz: En alarma *ti ti ti...* sostenido largo rato; canto similar pero más débil y agudo (Ruschi 1973).

Comportamiento: Generalm. a altura media hasta copa de árboles, a menudo posado en puesto en periferia de la copa. Varios se reúnen con otros colibríes en árboles con flor. Revolotea (raram. se cuelga) frente a flores y a menudo captura insectos en follaje o caza al aire. Vuelo ondulado y como de abeja. En despliegue el ♂ describe arcos someros frente a la ♀, a veces con sonidos restallantes.

Reproducción: 3 CR, May-Ago, C. Occidental y Central (Carriker). ♂♂ en despliegue, Sep, N de Bogotá (Hilty); tiza de plumón (Ruschi 1973).

Estatus y Hábitat: Amphim. distribuido pero raram. numeroso. Bordes de selva húmeda y toda clase de terreno más abierto de tierras altas con setos, manchas de monte y árboles dispersos.

Distribución: 1700-3400m (usualm. arriba de 2500m). C. Occidental en extremo N y en Cauca, C. Central desde S. Antioquia hasta E. Nariño. C. Oriental S hasta Cundinamarca. NW Venezuela, S por los Andes hasta E. Perú.

124. PICO DE TUNA NEGRO

Ramphococcyx dorsalis

Ilustr. 70, Mapa 480

Identificación: 10.2cm. Pico muy corto (8mm). ♂ cabeza y toda las partes superiores negras, centro de garganta dorado verdoso indiscente; pecho verde moreno, resto de partes inferiores gris oscuro con discos verdes. cola larga muy ahorquillada, negro purpúreo. ♀ encima verde bronceo; debajo blanco ante, garganta y flancos con discos verdes, resto de partes inferiores gris oscuro.



70. PICO DE TUNA NEGRO
(♀ arriba; ♂, abajo)

con discos verdes; cola más bien larga (pero más corta que en el ♂), ahorquillada, negro purpúreo, rectrices externas con ápice blanco.

Especies similares: ♂ se distingue fácilmente por partes superiores negras y pico corto. ♀ M. Colirrojo (126) muestra rufos debajo.

Comportamiento: Muy similar al Pico de Tuna Morado (123). Usualmente en copas de árboles a menudo posado expuesto. Uno o más se reúnen con otros colibríes en árboles en flor. Forrajea revoloteando frente a flores, ocasionalmente caza insectos del follaje (T. B. Johnson).

Estatus y Habitat: Poco común en bordes de selva húmeda y muy húmeda a altura media, también pendientes abiertas cerca de línea de vegetación arbórea y en paramo hasta la nieve. Marcados movimientos altitudinales estacionales: reg. en San Lorenzo (2200m) sólo fin May-princ. Jun (T. B. Johnson).

Distribución: ENDÉMICO. 2000-4500m (1 ♂ imm. a 900m). Sierra Nevada de Santa Marta.

125. METALURA VERDE

Metallura williami

Lám. 15(9), Mapa 481

Identificación: 8.6cm. Pico corto (15mm), pero más largo que en 126. ♂ encima verde bronceo oscuro brillante; debajo, vago parche verde oscuro indistinto en la garganta; cola verde bronceo oscuro a púrpura bronceo oscuro por encima (según la luz) y azul purpúreo intenso por debajo (o más grande [9.1cm], con cola verde brillante por debajo—*primolius*; *recusa*). ♀ encima verde bronceo oscuro, partes inferiores ante densam. punteado con discos verdes, cola como en ♂, debajo azul verdoso oscuro (o debajo verde brillante—*primolius*; *recusa*).

Especies similares: Se confunde fácilmente con M. Colirrojo (126), más común y principalmente a menor elevación; ambos sexos del M. Verde son ligeramente mayores, con cola púrpura o verde bronceo oscuro en lugar de marrón cobrizo (M. Colirrojo tiene cola púrpura sólo en Sierra Nevada de Santa Marta y Sma. de Perijá, en donde M. Verde no se encuentra). ♀ se distingue de ♀ M. Colirrojo por partes inferiores ante más o menos uniformem. punteadas de verde (no garganta rufa sólida). También cf. Paramero Rabinorcedo (117).

Comportamiento: Similar a M. Colirrojo (126).

Reproducción: Par CR, Feb, Puracé, ♂ CR, Ago, extremo N C Occidental (Carriger); ♀ llevando lana de *Espeletia* sp., fin Mar, PN Puracé (Brown); varios nidos en colonia laxa en trepadoras y raíces sobre torrente de montaña (3600m), 7 Ago, Monte Sangay, Ecuador (Moore 1934).

Estatus y habitat: Poco común y local en bordes de monte achaparrado, setos y arbustos dispersos en ecotono de paramo/línea de vegetación arbórea. Relativamente común en vertiente W PN Puracé, 3100-3300m (J. Silliman). Reemplaza a M. Colirrojo (más común) en áreas más abiertas de vegetación achaparrada y a mayor elevación.

Distribución. 2100-3800m (usualm. arriba de 2900m). Extremo N de C Occidental, Paramo de Frontino (*recusa*), ambas vertientes de la C Central desde N Tolima (Nevado del Ruiz) S hasta Cauca (*williami*). Andes de Nariño (*primolius*). Colombia S por los Andes hasta S Ecuador.

Nota: Wetmore (1970) considera a *primolus* de Nanjío y Ecuador (incl. *recisa* de C Occidental) una sp. diferente.

126. METALURA COLIRROJO

Metalura tyrannina

Lám. 15(3), Mapa 482

Identificación: ♂. 8.1cm, ♀. 7.6cm. Pico corto (10mm). ♂ verde cobrizo oscuro, gorguera verde iridiscente, cola marrón cobrizo brillante (o púrpura brillante oscuro-distincta). ♀ por encima verde cobrizo oscuro, mejillas, garganta y alto pecho leonado con unos pocos puntos oscuros, resto de partes inferiores ante blanquecino pálido punteado de verde moreno en los flancos, cola como en el ♂, con ápice blanco anulado. Ambos sexos tienen punto postocular blanco.

Especies similares: V. M. Verde (125); en Snia. de Perija M. de Perijá (127).

Voz: Canto una serie atropellada y poco musical de *chups* débiles (J. Silliman).

Comportamiento: Pequeño colibrí, agresivo, usualm. 1-5m en bordes con arbustos. Al libar suele colgarse de las flores. Notablem. manso y territorial alrededor de pequeños arbustos en flor y en orillas de carreteras. Sexos aparentem. segregados localm. y en general se ven más ♀♀ que ♂♂.

Reproducción: 12 CR, Abr-Ago, Snia. de Perijá, C Oriental y Central (Carrker); nido en construcción en nicho de roca, Jul., Cundinamarca, masa coagante de musgo y fibras con pequeña cámara de incubación parcialm. techada; ♀ defiende territorio del nido y flores adyacentes (Snow 1980).

Estatus y Hábitat: A menudo abundante en bordes de selva húmeda y muy húmeda, claros ermalezados y áreas de matorral pero raram. lejos de selva; ocasionalm. en áreas ecotonales entre bosque achaparrado y páramo o en parches de arbustos en páramo bajo. Marcados movimientos estacionales.

Distribución: 1700-3600m (usualm. arriba de 2400m); hasta 600m en Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perija (*distincta*) y las tres cordilleras (*tyrannina*). N Venezuela S por las montañas hasta Bolivia.

127. METALURA DE PERIJÁ

Metalura iracunda

Identificación. 10.2cm. Pico corto (10mm). ♂

principalm. negro verdoso cobrizo, coronilla verde brillante, gorguera verde iridiscente; cola roja marrón brillante a púrpura rojizo ♀ encima verde oscuro, debajo ante con unos pocos puntos café, cola como en el ♂, rectrices externas con ápice ante.

Especies similares: Cola mucho más roja y más iridiscente que en M. Colirrojo (126) y más grande que este último, ♀ tiene partes inferiores más uniformes.

Estatus y Hábitat: Poco conocido y con areal restringido. Reg. en terreno arbustivo y abierto y bordes de selva.

Distribución: 1800-3100m Snia. de Perija en cimas de Cerro Pintado (E de Valledupar) y Cerro de las Tres Tetras (arriba de Hilarca). Colombia y Venezuela ady (1800-3000m).

[*Chalcostigma*: Grande; pico muy corto y cola larga y ancha; lim. de vegetación arbórea y páramo.]

128. PICO DE TUNA BRONCÍNEO

Chalcostigma heteropogon

Lám. 15(4), Mapa 483

Identificación ♂ 13cm. ♀ 10.2cm. Pico muy corto (13mm). ♂ encima verde bronceado, cambia gradualm. a bronce rojizo en rabadilla; frente y lista gular verde iridiscente, esta última se estrecha hasta un punto violeta rosa en el pecho; resto de partes inferiores café bronceado, cola bronceada larga, ancha y escotada. ♀ como el ♂ pero garganta con discos verdes iriscentes, sin punto rosa en el pecho, cola más corta.

Especies similares: Grande, de cola larga bronceada y pico corto. Rabadilla roja cobrizo conspicua, estria gular destella en buena luz. V. M. Colirrojo (126) mucho más pequeño.

Comportamiento: Borde de páramo; usualm. solitario, liba colgándose brevem. de las flores. Revolotea con aleteo lento. Agresivo, defiende parches de flores y no se reúne en grupos en árboles en flor. No se ha visto caminando sobre pasto como otros del género.

Reproducción: ♀ CR y 2 juv. 21 Jul, N Santander (Carrker).

Estatus y Hábitat: Común en parches de bosque achaparrado y arbustos en ecotono selva/páramo o en macizos de arbustos en páramo,

especialm. alrededor de escarpes y afloramientos rocosos, ocasionalm. en valles ady. más bajos

Distribución: 2900-3500m C Oriental S hasta S Cundinamarca. Andes de NW Venezuela y ady NE Colombia.

129. PICO DE TUNA ARCOIRIS

Chalcostigma herrani

Lam. 15(10). Mapa 484

Identificación: 10-9cm. Pico muy corto (13mm). ♂: *Ligeram*, crestado, línea media rufa en la coronilla, bordeada de negro, resto principalm. verde bronceo oscuro, rabadilla cobre rojizo; *estrecha lista gular, como barba hirsuta verde, cambia gradualm. a naranja iridiscente y se estrecha hasta un punto rojo encendido en el pecho*, con estrecho borde negro; cola purpúrea larga y redondeada, *rectrices externas con amplio ápice blanco*. ♀: similar, pero sin barba coloreada, partes inferiores café antea-do con discos verde oscuro en garganta, pecho y lados.

Especies similares: ♂ refulgente en buena luz. Extremo de la cola blanco y tamaño grande son buenas marcas para ambos sexos.

Comportamiento: Muy sum. a Pico de Tuna Bronceado (128). Usualm. solitario en flores, a menudo coigando. Puede caminar sobre pasto en busca de insectos, pero no se ha confirmado.

Reproducción: 2 nidos, Sep, Páramo del Tábano (3000m), Nariño, huevos blanco rosa (Borrero 1952b). Nido en construcción, med. Jul, en helechos a 7m sobre torrente, Monte Sangay (4000m), Ecuador (Moore 1934).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en monte achaparrado, ady. a bordes enmalezados y parches de arbustos en páramo; 3100m a línea de vegetación arbórea en PN Puracé (J. Silliman).

Distribución: 2700-3600m. C Central (Nevado del Quindío en límite Tolima-Quindío) y C Occidental (área de Munchique) S por Nariño Colombia S hasta S Ecuador y N Perú.

Nota 1: Un espécimen de *C. nuficeps* del PN Puracé (Schuchmann 1978) es probablemente a *C. herrani*. *C. nuficeps* es muy sim. a *C. herrani*, especialm. la ♀, difieren como sigue: Más pequeño, parche verde en

la garganta, sin línea negra en borde de coronilla rufa y sin ápice blanco en la cola. Andes de S Ecuador hasta Bolivia. **Nota 2:** *C. stanleyi* de N Ecuador (a 30km S del límite con Colombia en Carchi) hasta Bolivia casi seguram. se encuentra cerca del límite de vegetación arbórea en Nariño. ♂ verde bronceo oscuro muy opaco, con manto azul oscuro, cola azul verdoso acerado y estrecha estría gular verde iridiscente, violeta cerca del extremo inferior. ♀ carece de la estría gular.

130. BARBUDITO PARAMUNO

Oxyopogon guerini

Ilustr. 71, Mapa 485

Identificación: 11.4cm. Pico muy corto (8mm).

♂ encima verde oliva, *cresta blanca y negra, larga y aguda, y barba blanca hirsuta*, esta última con estría central verde iridiscente (o azul purpúreo-cyanolaemus, o naranja azulado-stübeltii), *todos de la cabeza morenos formando un extenso triángulo*, amplio collar blanco ante más ancho en el pecho; resto de partes inferiores ante sucio vagam. punteado con discos oliva; cola larga, ligeram. ahorquillada, par central de rectrices oliva bronceo, *resto principalm. blanca con amplios márgenes y ápices bronce rojizo* (o cola principalm. bronce rojizo con



71. BARBUDITO PARAMUNO
(♀, izquierda; ♂, derecha)

rectrices externas ante-*stübelii*). ♀ como el ♂, pero más opaca, sin barba ni cresta.

Especies similares: Grande, principalm. pardusco y con parche triangular moreno, conspicuo, en lados de la cabeza, collar blanco y blanco en la cola.

Voz: Canto un *ti-i-e* trinado, rependo a ciertos intervalos (Ruschi 1973).

Comportamiento: Usualm. solitario en flores bajas de *Espeletia* spp. También camina sobre pasto aplastado, a veces efectuando cortos saltos en persecución de insectos (Ruschi 1973). Notablem. activo, revolotea o se cuelga brevemente para libar y luego se aleja, a menudo distancias considerables.

Reproducción: ♀ poniendo, 7 Ago, NE Santander (Carriker). 2 nidos, med. Sep, Paramo de Neusa, 3500m (Hilty & M. Robbins), 1 en Jul, Mérida, Venezuela (D. Zimmerman); taza de pulmón en escarpe rocoso, talud abrupto, cerca de torrente o en *Espeletia* spp. en páramo. Nido más profundo y más grueso que los de otros colibríes y principalm. de lana de *Espeletia* spp. (Ruschi 1973).

Estatus y Hábitat: Estacionalm. común en páramo y valles ady., presente en páramo abierto principalm. durante floración de *Espeletia* spp. (Ago-Nov en Venezuela y extremo N de la C Oriental en Colombia). En Venezuela, en otras épocas, más o menos restringido a áreas ecotónicas entre matorral de *Polylepis* spp. (u otros arbustos) y páramo abierto (Vuilleumier & Ewert 1978).

Distribución: 3200-5200m Sierra Nevada de Santa Marta (*cyanolaemus*); C Oriental S hasta S Cundinamarca (*guerini*); C Central en nevados de N Tolima y Quindío (*stübelii*). Andes de W Venezuela y Colombia.

131. PICO DE LÉZNA

Opisthoprora euryptera

Lám. 15(15), Mapa 486

Identificación: 10.2cm. Pico corto (13mm) y recurvado en el extremo. Robusto y pesado. Por encima verde brillante, coronilla y lados de la cabeza cobre rojizo; punto postocular blanco prominente; garganta y pecho blancos; estríados verde oscuro; resto de partes inferiores ante palido, canela en el vientre y punteado de verde en el pecho y los lados; cola esquelada, rectrices externas azul oscuro con estrecho ápice blanquecino.

Especies similares: Único colibrí de la zona templada con garganta y pecho estríados, pico recurvado inconspicuo, excepto a corta distancia.

Comportamiento: Poco conocido. Usualm. solitario, revoloteando o colgado de pequeñas flores tubulares 1-3m en matorral denso. Se posa bajo y ganarám. es menos activo que los parameros y otros colibríes de la zona templada.

Estatus y Hábitat: Raro (visto infrecuentem.) y local en selva densa y bordes ady. o arbustos a lo largo de carreteras. Varios registros en vertiente E PN Puracé, 3100-3300m (Hilty), una vez a 2600 en el parque en Versalles (J. Silhman). 3 especímenes de Von Sneiderm cerca de Llorente, SE Nariño (E de Ipiales), 3200m, 1974 (Fitzpatrick & W. J. Ward 1982).

Distribución: 2600-3600m. Vertiente W de la C Central en Caídas (E de Manizales), ambas vertientes en Cauca y vertiente E en SE Nariño. C Colombia, NE Ecuador y C Perú.

[*Aglaiocercus*: Pico corto, recto y agudo (cf. picos aún más agudos de *Schistes* y *Heliothryx*), cola de ♂ ♂ muy larga, muy ahorquillada y de color metálico iridiscente por encima, tierras altas más húmedas.]

132. SILFO COLIVERDE

Aglaiocercus kingi

Lám. 16(13), Mapa 487

Identificación: ♂ 18cm, ♀ 9.7cm. Pico corto (13mm). ♂: principalm. verde brillante, partes inferiores más opacas; lista central verde iridiscente en la coronilla; mancha en la garganta azul iridiscente (sin mancha-caudatus *emmae*); cola gradada, rectrices más externas muy largas (hasta 114mm), encima verde o verde azul metálico brillante (o púrpura cambiante a azul pavo real en la mitad distal-*kingi*, *caudatus*), negruzca en superficie ventral. ♀: encima verde brillante; garganta, pecho blancos ligeros, punteados con verde, resto partes inferiores canela brillante; cola normal, ahorquillada, verde azul oscuro, rectrices externas con ápices blancos.

Especies similares: Muy similar a S. Violeta (133) pero en la zona de traslapo en la C Occidental; cola verde esmeralda brillante o verde azul (no violeta a azul pavo real con

ápices verdes), ♀ tiene coronilla verde (no azul indiscente) y pecho punteado.

Comportamiento: Prefiere bordes de selva y áreas más abiertas que *S. Violeta* y, a diferencia de este último, forrajea a cualquier altura, rútero o territorial, a veces con otros colibrines en árboles florecidos a lo largo de carreteras o en claros. Revolotea y ocasionalm. se cuelga para libar; caza insectos al aire desde perchas expuestas.

Reproducción: 9 CR, Feb-Oct, C Centra. y Oriental (Caniker: Olivares 1971); nido *cerrado*, abultado, de musgo y fibras, *con entrada lateral* y cola colgante, adherido a rama con follaje (Ruschi 1973).

Estatus y Hábitat: Común en bordes de selva húmeda y muy húmeda, monte secundario, claros en matorral y jardines; usualm. no en interior de selva. Representado en vertiente del Pacífico por *S. Violeta* (139), propio de selva.

Distribución: 1400-3000m (usualm. a menos de 2500m). Parte N de la C. Orienta. en Norte de Santander (*caudatus*), C. Oriental desde Bucaramanga, Santander hasta S. Cundinamarca (*kingi*), C. Central S hasta vertiente W en Cauca. C. Occidental S hasta Cauca y vertiente W de los Andes en Nariño (*emmae*); cabecera del Magdalena y vertiente E en Nariño (*mocoa*). N y W Venezuela (incl. Sñia de Perijá) S por las montañas hasta Bolivia.

Nota: Incluye *A. emmae* (con *caudatus*), el cual ha sido considerado como una sp. distinta.

133. SILFO VIOLETA

Agelaiocercus coelestis

Lám. 16(14), Mapa 488

Identificación: ♂ 18cm; ♀ 9.7cm. Pico corto (13mm). ♂ muy sim. a ♂ *S. Coliverde* (132), pero con mancha de la garganta ligeramente más violeta (menos azul), rabadilla más azul y cola principalm. violeta metálico brillante con ápices azules (en lugar de verde esmeralda o verde azul de *S. Coliverde* en zona de traslapo). ♀, encima verde brillante, coronilla azul iridiscente, garganta blanca punteada de verde, *pecho blanco anteado imaculado*, resto de partes inferiores rufo canela, cola normal, escolada, verde azul oscuro. Rectrices externas con ápice blanco.

Especies similares: *V. S. Coliverde* (132). ♀

se distingue de ♀ de *S. Coliverde* por coronilla azul, indiscente y pecho blanco ante imaculado.

Voz: Canto *tit-tit* rápido, de sonido doble, 1. seg. hasta durante varios minutos, desde percha en estrato bajo.

Comportamiento: Solitario y usualm. bajo en interior de selva en pequeños grupos de flores. Principalm. un rútero de flores muy espaciadas. Revolotea o se cuelga ocasionalm. para libar y no se reúne con otros en arboles en flor.

Reproducción: ♀ construyendo nido, 6 Jun, Junín, Nariño, 1100m. Nido de musgo, suspendido con entrada lateral y cola colgante como en sp. anterior 6m en interior de selva (Hilty).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva muy húmeda ("selva nublada"), ocasionalm. en bordes, prefiere selva con musgo abundante.

Distribución: 300-2100m (usualm. más de 900m). Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tatamá) S hasta NW Ecuador. Ocasionalm. en vertiente E de C. Occidental cerca de pasos bajos y muy húmedos.

Nota: Considerado como conspecifico con *S. Coliverde*, difiere comportamiento y hábitat.

134. PICO DE CUÑA

Schistes geoffroyi

Lám. 14(17), Mapa 489

Identificación: 8.6cm. Pico más bien corto (15mm), ancho en la base y agudo. ♂, encima verde bronceo, cobrizo en la rabadilla, lados de la cabeza negros, bordeados encima por *entría postocular blanca*, gorguera verde iridiscente, pequeño mechón violeta en lados del pecho con *extensa parche blanco debajo*, resto de partes inferiores verde bronceo, *cola redondeada verde bronceo con banda subterminal azul oscuro* y ápices blanquecinos. O como arriba, pero frente iridiscente, rabadilla no cobriza, parches blancos en lados de pecho más o menos conectados por estrecha línea blanca (*albugularis*). ♀, gorguera más opaca y mechones violeta más pequeños; *o toda la garganta blanca*, parches violeta reemplazados casi totalm. por azul (*albugularis*).

Especies similares: Puede confundirse. Las es-

trias postoculares blancas prominentes, mechones pectorales blancos y cola redondeada son buenas marcas. Mechones violeta y pico peculiar no son conspicuos en el campo.

Comportamiento: Solitario y usualm. en sotobosque denso y cañadas sombrías. Forrajea principalm. en flores tubulares, revoloteando y a veces colgándose, probabiem. un ratero de flores dispersas. No se congrega en árboles florecidos.

Estatus y Hábitat: Local en selvas de montaña húmedas y muy húmedas, infrecuentem. en bordes, prefiero "selva nublada" Reg. "común" en PN Cueva de los Guacharos a 2000m (P. Gertler).

Distribución: 1400-2500 m (hasta 300m en vertiente Pacífica). Vertiente W de C Central y ambas vertientes de la C Occidental desde Valle S hasta vertiente W en Nariño (*aibogularis*), vertiente W de la C Oriental S hasta cabecera del valle del Magdalena (*geoffroyi*), posibiem. E Nariño N Venezuela S por las montañas hasta Bolivia.

[*Heliothryx*: Con mucho blanco en su plumaje, auriculares oscuros, pico agudo como en *Scutes*.]

135. HADITA COLIBLANCA

Heliothryx barroti

Lám. 13(15), Mapa 490

Identificación: ♂ 10.7cm; ♀ 11.4cm. Pico más bien corto (15mm). ♂ frente púrpura violeta iridiscente; máscara negra alrededor de los ojos terminada en pequeño mechón auricular púrpura y bordeada debajo estrecham. por verde iridiscente a través de las mejillas, resto verde brillante encima y blanco coposo debajo, cola larga y graduada, rectrices centrales negruzcas, resto blanco. ♀ sim., pero con coronilla verde, sin verde en las mejillas y rectrices centrales más cortas que en el ♂. Inm. tiene moteado moreno en la garganta.

Especies similares: Al E de los Andes v. 136. Voz: Ocasionalm. un chirrido débil.

Comportamiento: Muy activo, casi travieso, se mueve rápidam. de una flor a otra, abre y cierra rependám. la cola destellante y revolotea brevem. en la cara del observador. Usualm. solitario, forrajea desde cerca de, suelo hasta las copas de los árboles pero

principalm. a niveles medios o mayores en interior de selva, más bajo en los bordes. Tipicam. mantiene la cola erecta mientras revolotea (sin colgarse) al libar y a menudo revolotea alto para atrapar insectos a la manera de *Anihacothorax*. No se congrega en árboles florecidos.

Reproducción: 3 ♀ CR, Abr-May, Córdoba y N Antioquia (Carriker); 1 nido, valle del Anchicayá (550m), Jun (Hilty); taza lanosa sin líquen ni musgo (Skutch 1961) a alturas variables sobre arroyos en selva o cerca de claros.

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario. Reemplazado E de los Andes por H. Oriental (136).

Distribución: Hasta 1000m. Costa Pacífica, tierras bajas húmedas a lo largo de base N de los Andes y valle medio del Magdalena desde S Bolívar S hasta N Caldas SE México hasta W Ecuador.

136. HADITA ORIENTAL

Heliothryx aurita

Mapa 491

Identificación: ♂ 10.2cm, ♀ 11.4cm. Casi idéntica a H. Coliblanca (135), pero el ♂ tiene coronilla verde iridiscente (no púrpura), ♀ tiene moteado gris moreno en garganta y pecho (no blanco, imaculado). Mechones auriculares azul y púrpura.

Especies similares: W de los Andes v. 135.

Voz: Canto un *trix* monosilábico rependo (Ruschi 1973).

Comportamiento: Muy sim. a H. Coliblanca (135), pero permanece alto dentro de la selva, baja en pequeños claros y a lo largo de caminos sombríos o bordes. En despliegue, el ♂ revolotea arriba y abajo y de un lado a otro frente a la ♀, luego ambos ascienden en espiral hasta una nueva percha, después de lo cual el ♂ continúa revoloteando con mechones auriculares extendidos (Ruschi, 1973).

Reproducción: Nido una taza lanosa cubierta con líquen, usualm. a unos 10m (Ruschi 1973).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda, especialm. en regiones de agua negra, menos frecuente en bordes. Reemplazado W de los Andes por H. Coliblanca.

Distribución: Hasta 800m. E de los Andes des-

de S Meta (Macarena), río Guaviare y E Vichada (Maripures) hacia el S Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y SE Brasil.

Nota: Algunos la consideran una subsp. de H Coliblanca (135).

137. PICUDO CORONADO

Helomaster longirostris

Lam. 13(19), Mapa 492

Identificación: 10-2cm. *Pico muy largo* (38mm) y recto. ♂: coronilla azul pálido iridiscente; resto verde bronceado encima, usualm. con lista blanca parcialm. oculta en baja espalda; garganta rojo violeta iridiscente bordeada a los lados por mostachos blancos; resto de partes inferiores blanco pardusco sucio, verde en los lados, cola verde bronceado, rectrices externas con amplos ápices blancos. ♀: coronilla bronce como la espalda, garganta más opaca, mostachos blancos más anchos.

Especies similares: Un colibrí café verdoso opaco, con pico recto y largo. Sólo *Doryfera* (20, 21) y *Coeligena* (93-101) tienen picos similares, pero ninguno garganta violeta rosa. Observe lista blanca en la espalda, diagnóstica.

Voz: Principalm. silencioso, notas secas y bajas *tsik*.

Comportamiento: Usualm. solitario, ocasionalm. parejas a alturas medias o mayores, a veces bajo en arbustos en flor. Se posa cerca del extremo de ramas desnudas y expuestas. A menudo caza pequeños insectos al aire en revoloteo prolongado a buena altura.

Reproducción: 4 ♂ ♂ CR, Mar, Sep y Oct, N Colombia (Carrker); 2 nidos en Panamá, Ene y Abr (Wills & Eisenmann 1979). Nido usualm. en rama horizontal expuesta 5-10m, a menudo en árbol muerto (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat: Amp. am. distribuido pero escaso y con frecuencia errático. Regiones relativamente secas a húmedas en monte secundario abierto o en terreno parcialm. abierto con árboles dispersos y arbolados; a veces bordes, pero evita selvas sombrías y a menudo raro o ausente en hábitat aparentemente adecuado.

Distribución: Hasta 1500m. Bajo valle de Atrato S por vertiente Pacífica hasta Valle y N de los Andes hacia el E en selvas húmedas hasta valle medio del Magdalena S hasta la-

titud de Bogotá, también cabeceras del valle del Magdalena en S Huila; valle medio del Cauca S hasta Cali (al menos originalm.); base N de Sierra Nevada de Santa María E hasta base W de Sna. de Perijá, E de los Andes desde W Meta y E Vichada (Maripures) puntualm. hasta Leticia (reg. visual J V Reimsen). S México hasta Ecuador Perú (incl. Pebas), Bolivia y S Brasil.

138. PICUDO AZUL

Helomaster furcifer

Mapa 493

Identificación: 13cm. *Pico largo* (30mm), recto. ♂ encima verde bronceado brillante, verde iridiscente a verde azulado iridiscente en coronilla, garganta rojo violeta iridiscente; resto de partes inferiores y mechón en lados del cuello azul iridiscente; cola muy ahorquillada verde bronceado. ♀: encima verde bronceado; blanquecina por debajo. gris claro en los lados con unos pocos puntos verdes; estria blanca subocular hasta el pico, cola ahorquillada, verde bronceado, rectrices externas con ápice blanco.

Especies similares: ♂ P Coronado (137) tiene coronilla azul, pecho y vientre gris verdoso sucio (no totalm. azul iridiscente), cola sólo escotada. ♀ P Azul garganta blanca (no rosa violeta) y partes inferiores más blancas.

Voz: Canto en Brasil serie monosilábica *de-truu* o *irrrr* con poca variación (Ruschi 1973).

Comportamiento: ♂ en despliegue baja y luego sube en 3 pasos cortos en frente de la ♀ mientras canta y expande mechones del cuello (Ruschi 1973).

Estatus y hábitat: Un reg. En Brasil prefiere censados, matorral y bordes de monte, probablemente migratorio austral en Colombia (R. Ridgely).

Distribución: Amazonas (una vez, Leticia), C y S Brasil, Uruguay, Paraguay, C y W Argentina y Bolivia.

[Zumbadores (*Phylodice*, *Calliphlox*, *Acestrura*, *Chaetocercus*). Pequeños, ancha banda pectoral blanca (o canela a ante-♀); parches blancos en los flancos, pico recto (más corto en *Chaetocercus*). Gorguea en los ♂ ♂ violeta rosáceo a rosa; ♀ ♀ principalm. canela debajo, sin banda en rabadilla (excepto *A. heliodor*). Vanos de estos géneros son dudosam. distintos y probablemente estarían

mejor ubicados en una secuencia lineal, próxima a *Lophornis* y *Popelairia*.]

139. ZUMBADOR PECHIBLANCO

Philotide michedii

Lám. 14(3), Mapa 494

Identificación: 7 cm. Pico recto (15mm). ♂ encima verde bronceo oscuro, garganta violeta rosáceo iridiscente (usualm. parece negro en el campo) bordeada debajo por *ancha banda pectoral blanca* que se extiende hasta lados del cuello; resto de partes inferiores bronceo moreno, lados castaño, *extensos parches blancos en los flancos detrás de las alas* (conspicuos en vuelo); cola más bien larga y muy ahorquillada, púrpura bronceo oscuro. ♀ similar pero con garganta blanco ante punteada de moreno, banda pectoral apenas insinuada y bajas partes inferiores principalm. rufas; cola sólo ligeram. ahorquillada, *rufa* con ancha banda subterminal negra.

Especies similares: Fácilmente distinguible en su areal por pequeño tamaño, parches prominentes en flancos y ancha banda pectoral clara (más tenue en ♀). Cola de Lira Verde (39) tiene parches blancos en flancos y también banda blanca en la rabadilla. Es el único Zumbador conocido en la C. Occidental.

Comportamiento: Puede verse a cualquier altura, a menudo perchedo alto y libando a baja altura en arbustos en flor en bordes. Solitario o puede congregarse con otros en árboles en flor. Vuelo ondulado y como de abeja (como flotante) y zumbido audible. *P. bryantae* de Costa Rica tiene despliegue de vuelo en péndulo, acompañado por chasquidos y zumbidos (Fensinger 1977).

Reproducción: 2 ♀ casi CR, Dic, C. Occidental arriba de Cali (Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Local y errático en selva húmeda y muy húmeda (esp. "selva nubada"), bordes y pequeños claros con árboles, principalm. en piedemontes. Marcados movimientos estacionales. en alto Anchicayá (1000m) reg. sólo Dic y Abr-May, pero reactivam. numeroso en ambos periodos (Hilty).

Distribución: Hasta 1900m. Costa Pacífica y ambas vertientes de C. Occidental (tierras altas en vertiente E) desde Valle S por W Nariño. W Colombia y W Ecuador.

140. ZUMBADOR ÁMATISTA

Colaptes auratus

Mapa 495

Identificación: ♂ 6.6cm; ♀ 6cm. Pico recto (13mm). Apariencia similar a *Z. Pechiblanco* (139). ♂ encima verde bronceo oscuro; *gorrera roja violeta iridiscente* (a menudo parece negra) bordeada debajo por *estrecha banda pectoral blanca*; resto de partes inferiores ante grisáceo, algo de verde en los lados; *extensos parches blancos en flancos detrás de las alas* (obvios en vuelo); cola muy ahorquillada, negro púrpuro. ♀ Sim. al ♂ por encima, garganta blanco ante con unos pocos puntos verde y rojo iriscentes y bordeados de blanco en lados de la garganta, *banda pectoral blanca apenas insinuada* *resto debajo canela*, cola corta, no ahorquillada, rectrices externas con apice blanco a ante.

Especies similares: Inconfundible en su areal. Parches blancos en flancos y pequeño tamaño son buenas marcas.

Comportamiento: Usualm. solitario, desde arbustos bajos hasta copas de los árboles, a menudo se posa alto. Como otros colibríes pequeños, el vuelo es como de abeja con hasta 80 aleteos por segundo (Greenwalt 1960). En despliegue, el ♂ describe arcos como en péndulo, llama y produce un sonido presumblem. mecánico (Rusch 1973).

Reproducción: Nido pequeña taza sobre rama, 15m, en árbol expuesto en borde; 2 volantones, Dic, cerca a Belém, Brasil (R. Ridgely, H. Sick).

Estatus y Hábitat: Poco conocido en Colombia. En otras regiones en una gran variedad de hábitats desde bordes de selva húmeda y claros hasta matorral y montes de sabana. A menudo local.

Distribución: Piel de "Bogotá". Reg. vista es en NE Guanía (Pto. Inírida, Sep 1978 -Hilty & M. Robbins). Posible en Amazonas (reg. en boca de río Curaray, N Perú). Guayana y C y S Venezuela hasta Bolivia, NE Argentina y Paraguay, E Brasil.

Nota: Probablem. es mejor considerarlo en el gen. *Philotide*.

141. ZUMBADOR VENTRIBLANCO

Aeestrura nivalis

Lám. 14(7), Mapa 496

Identificación: ♂ 7cm. ♀ 6.4cm. Pico recto

(18mm), relativam. largo. ♂ encima verde brillante con *extenso parche blanco en flancos* detrás de las alas (conspicuo en vuelo); garganta violeta rojizo indiscente, bordeada debajo por *ancha banda pectoral blanca* que se extiende hasta los lados del cuello como una estrecha línea detrás del ojo, *banda pectoral y flancos verdes*; *vientre blanco*: cola corta y ahorquillada, negra, rectrices externas reducidas a los raquis (no es una buena marca de campo). ♀: como el ♂ pero con máscara morena alrededor de los ojos y estria postocular blanco anteado; garganta y banda pectoral difusa blanco anteado, esta última extendida hasta los lados del cuello; *pecho y lados rufo canela en contraste con centro blanco de bajo pecho y vientre*; cola cuadrada, rectrices centrales verdes, externas canela con amplia banda subterminal negra ♂ inm.; garganta blanca con o sin unos pocos puntos rojizos.

Especies similares: ♂ muy similar a ♂ Z. Diminuto (142) y Z. Colirrufo (143), pero con vientre blanco. Z. Diminuto también difiere por tener gorguera elongada en los lados y plumaje general mucho más verde oscuro. Z. Colirrufo tiene gorguera más roja y rufo en base de la cola. ♀ se distingue de la ♀ Z. Diminuto por tener rabadilla toda verde (sin banda rufa), probablemente no se distingue con confianza en el campo de ♀ Z. Colirrufo, pero tiene pico más largo y tal vez más claro el centro del vientre, más blanquecino, sus areales no se solapan.

Comportamiento: Usualm. solitario, revolotea como insecto en arbustos y árboles en flor, altos y bajos, pero puede congregarse en árboles mayores en flor. A menudo se posa alto en percha expuesta.

Estatus y Hábitat: Poco común y local en bordes de selva húmeda y pastizales y áreas cultivadas con árboles dispersos y setos. Principalm. en terrenos abiertos, no en selva.

Distribución: 1500-2800m (probablem. más alto), mayoría de reg. arriba de 2200m. C Central y en ambas vertientes de la C Oriental desde Cundinamarca hacia el S (verteiente E hasta SE Nariño). Colombia S por los Andes hasta Bolivia.

Nota 1: Zumbador Abejorro *A. bomby* de E y W Ecuador y N Perú puede encontrarse en tierras bajas de W Nariño (reg. N hasta Esmeraldas). Como Z. Ventri blanco, pero más pequeño (6.3cm, pico 10mm vs 7cm, pico 18mm); ♂ tiene banda pectoral ante (no blanca)¹. **Nota 2:** *A. berlepschi* de W Ecuador también puede encontrarse en SW Nariño (reg. N hasta Esmeraldas). Como *A. bomby*, pero ♂ tiene pecho blanquecino (no ante); ♀ es blanca debajo teñida de ante en garganta (no toda ante canela debajo).

142. ZUMBADOR DIMINUTO

Acestrura heliodor

Lám. 14(9), Mapa 497

Identificación: ♂ 6.4cm; ♀ 5.8cm. *El más pequeño de los Zumbadores*. Pico recto (13mm) y relativam. largo. ♂ encima verde brillante oscuro (o espalda verde azul, rabadilla azul-asireans) con *extensos parches blancos en flancos* detrás de las alas (conspicuos en vuelo); gorguera violeta rosa *elongada hasta un punto en lados del cuello y bordeada debajo por ancha banda pectoral blanca*, continuada a los lados del cuello en estrecha línea hasta detrás de los ojos; pecho grisáceo, lados verdes, *vientre verde azul*, cola negra, ahorquillada, rectrices centrales y externas más cortas. ♀: encima verde oscura con *estrecha banda rufa en la rabadilla* y parches blancos en flancos (como en el ♂); mejillas morenas, estria postocular blanco ante; *debajo principalm. canela uniforme*, banda pectoral difusa más pálida se continúa hacia los lados del cuello, cola no ahorquillada, rectrices centrales verdes, las externas canela con amplia banda subterminal negra. Posible ♂ inm. como ♂ ad. pero garganta blanca y cola rufa como ♀, otros tienen garganta y vientre teñidos ante.

Especies similares: ♂ como ♂ Z. Colirrufo (143), pero gorguera prolongada hacia atrás hasta un punto en los lados, plumaje verde oscuro, y cola sin rufo (difícil de ver en el campo). ♀ se distingue de ♀ de otros zumbadores (141, 143) por estrecha banda rufa en rabadilla.

Comportamiento: Muy similar a Z. Ventri

¹ N del T. V. Salaman, F. G. W. & L. A. Mazanegos. 1998. The hummingbirds of Nariño, Colombia. *Cotinga* 10: 30-36. Reg. visual 1400m, Allasquer, Nariño.

blanco (141) pero prefiere regiones más selváticas, a menudo a menores elevaciones.

Reproducción: 2 ♀ ♀ CR, Ene, Santa Marta, 3 ♀ ♀ CR, Oct. Sierra Nevada de Santa Marta y Boyacá (Carriker; Olvares 1971).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, bordes, cafetales con sombrero y áreas perturbadas con árboles. Principalm. tierras altas, ocasionalm. en piedemontes. Probablem. raro o poco común.

Distribución: 500-2800m (usualm. arriba de 1200m). Sierra Nevada de Santa Marta hasta 800m (*astreans*); 1 reg. en vertiente E de C Occidental en Antioquia, vertiente W de C Central hasta Valle y vertiente E de C Central desde Cauca hasta Nariño; C Oriental S hasta Cundinamarca (*heliodor*). Andes de NW Venezuela hasta NW Ecuador, extremo E Panamá (Cerro Pirre) y posiblem. ady NW Colombia.

Nota: *A. harteri*, descrito de la Cordillera Central es probablem. un híbrido (Meyer de Schauensee 1964).

143. ZUMBADOR COLIRRUFO

Chaetocercus jourdanti

Lám. 14(8), Mapa 498

Identificación: 7cm. Pico recto y corto (10mm). Muy sim. a *Z. diminuto* (142). ♂

diffiere por gorguera más rosa (menos violeta), no elongada hacia los lados, partes superiores más pálidas y verde bronceo (no verde oscuro) y base de las rectrices externas principalm. rufa (difícil de ver en el campo).

♀ diffiere de la ♀ *Z. diminuto* por partes superiores verde uniforme (sin banda rufa en la rabadilla) y lados más o menos verdes.

Especies similares: ♂ tiene gorguera más roja que cualquier otro zumbador en Colombia. Cf. *Z. ventrblanko* (141), con el cual puede solaparse en el extremo S de su área.

Comportamiento: Sim. a *Z. ventrblanko*.

Reproducción: ♂ CR y 2 juv., Nov., Norte de Santander (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco conocido. Aparentem. local en bordes de selva y áreas perturbadas. "Numeroso" en árboles de sombrero (*inga spp.*) en cafetales, Nov 1947, S de Cúcuta (Carriker). Probablem. reemplazado S en C Oriental por *Z. ventrblanko*.

Distribución: 1400-1800m (probablem. más alto y más bajo). Ambas vertientes de la C. Orient. en extremo N (S Cesar y Norte de Santander hasta 50km S de Cúcuta). N y W Venezuela (900-3000m) incl. Sm. de Perijá y NE Colombia.

Nota: Probablem. es mejor considerarlo dentro de, gén. *Acestrura*.

TROGONES, QUETZALES: Trogonidae (13)

Los trogones son de distribución casi pan-tropical. En el Nuevo Mundo alcanzan su mayor abundancia en regiones húmedas de Centro y Sur América. Todos son notables por sus hermosos colores, a menudo listados o metálicos y los quetzales, además, son notorios por sus cobertoras alares y supracaudales elongadas. Los trogones se caracterizan por sus colas fuertes, gradadas y sus rectrices cuadradas, pies débiles con dos dedos hacia adelante y dos hacia atrás y postura erguida. Capturan insectos y toman fruta mediante un vuelo corto y un breve revoloteo, después de lo cual regresan a una nueva percha. Anidan en cavidades naturales, huecos de carpinteros, o en cavidades que ellos mismos excavan en terrateros, avisperos o troncos podridos. Los 3-5 jóvenes se parecen a las ♀ ♀ y por lo general no adquieren el plumaje adulto hasta después de un año o más.

1. QUETZAL CRESTADO

Pharomachrus antiochianus

Lám. 17(2), Mapa 499

Identificación: 33cm. ♂: *cresta frontal corta* proyectada sobre el pico; *principalm. verde esmeralda metálico*, con pecho y vientre rojos; cobertoras alares y supracaudales elongadas, las últimas sobresa. en unos 2.5cm del extremo de la cola, 3 *rectrices externas blan-*

cas, resto negro (en reposo, superficie inferior de la cola toda blanca); *pico amarillo naranja*. ♀: cabeza y garganta café opaco, resto por encima verde bronceo; pecho gris pardusco, bajo pecho verde lavado, vientre rojo, flancos parduscos, *superficie inferior de la cola negra*, *rectrices externas barradas azul y negro en el margen externo* (raram. algo de blanco en margen interno);

pico moreno, sin cresta prominente, coberturas alares y supracaudales no elongadas.

Especies similares: ♂ es el único quetzal con toda la cola blanca visto desde debajo; ♀ se distingue de ♀ de Q. Colinegro (3) por barrado negro y blanco en borde de la cola, vista desde debajo; también del ♂ de 3 por cabeza café opaco (no verde).

Voz: Llamada *uay-uay-uay* fuerte y deliberado en PN Cueva de los Guácharos, en donde es más vocal Feb-Abr (P. Gertler), alarma *ka-ka-ka-ka* fuerte, número de notas variable.

Comportamiento: Solitario o en pares en estrato medio a subdosel. Visto más a menudo en árboles en fruta, especialm. de frutos grandes como *Persea* sp. y *Ocotea* sp., hacen vuelos cortos terminados en vuelo suspendido mientras desprenden las frutas. A menudo posados muy silenciosos, pasan desapercibidos fácilmente. Vuelo ondulado.

Reproducción: 7 CR, Feb-Jun, C Central y Snia. de Perijá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común. Selva húmeda, bordes y ocasionalm. monte secundario alto. A menudo con Q. Colimagno, aunque su centro de abundancia aparentem. está a altura ligeram. menor.

Distribución: 1400-2300m. Las 3 cordilleras (en vertiente Pacífica sólo registros visuales, Valle [hasta 1000m] y Cauca-Hilly), Snias. de Perijá y Macarena. NW Venezuela S por los Andes hasta Bolivia.

2. QUETZAL DORADO

Pharomachrus fulgidus

Lám. 17(6), Mapa 500

Identificación: 33cm. Muy sim. a Q. Crestado (1). ♂ se distingue por cresta frontal más corta, coronilla bronceado en contraste con la espalda y superficie inferior de la cola negra con sólo el tercio terminal de los 3 pares de rectrices externas blanco. ♀ como la de Q. Crestado, pero coronilla verde bronceado, pecho más verde y 3 pares externos de rectrices con ápice blanco y barradas de blanco cerca del extremo.

Especies similares: Único quetzal en su areal.

Voz: *kurra* fuerte, o *kirra*, *kipo*, y excitado *hrr*, *krr krr-krr-a*, con variaciones.

Comportamiento: Como en Q. Crestado.

Reproducción: 4 CR, Ene-Abr, Sierra Nevada

de Santa Marta (Carriker). Pájaros en cavidades, med.-Mar y princ. Ago, 2000-2200m Cuchilla de San Lorenzo (Hilty) y fin Mar 1600m (Todd & Carriker 1922), cavidad en rama o tronco muertos, 4-10m.

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda, bordes, monte secundario y cañadas húmedas en cafetales.

Distribución: 1500-2500m. Sierra Nevada de Santa Marta. Colombia y N Venezuela.

3. QUETZAL COLINEGRO

Pharomachrus auriceps

Lám. 17(1), Mapa 501

Identificación: 33cm. Sim. al Q. Crestado (1).

♂ se distingue por cabeza bronce dorado (no verde esmeralda), cresta más corta y superficie inferior de la cola negra uniforme (no blanca). ♀ se distingue de ♀ Q. Crestado por superficie inferior de la cola negro sólido.

Especies similares: En piedemontes de vertiente E de los Andes y Q. Amazónico (4).

Voz: Llamada en Perú *juui-un-uuioo*, *un-uuioo* (hasta 4 frases *un-uuioo*) aflautado, meloso y como de Buteo (grabación J. O'Neill) hasta 6-7 frases en Ecuador (R. Ridgely).

Comportamiento: como en Q. Crestado.

Reproducción: 4 CR Abr-Jun, C Central y Snia de Perijá (Carriker), 7 CR Abr, Cerro Pirre, E Panamá (Wetmore 1968); 2 huevos azul grisáceo (Sclater & Salvem 1879).

Estatus y hábitat: Poco común en selva húmeda, bordes y ocasionalm. monte secundario. A menudo con Q. Crestado; el único quetzal reg. en vertiente del Pacífico.

Distribución: 1400-2700m (hasta 600m en vertiente Pacífica). Snia. de Perijá y las 3 cordilleras. NW Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

4. QUETZAL AMAZÓNICO

Pharomachrus pavoninus

Mapa 502

Identificación: 33cm. Único quetzal E de los Andes. Pico rojo naranja (♂); negro con base roja (♀). ♂ verde esmeralda metálico, bajo pecho y vientre rojos; cabeza teñida verde dorado; coberturas alares y supracaudales elongadas (las últimas escasam. sobresalen de las rectrices), superficie inferior de la cola negra. ♀: como ♂ pero más opaca, pecho pardusco, superficie inferior de la cola negra,

3 pares de rectrices externas con muescas y barras ante blanquecino en margen externo

Especies similares: El ♂ se distingue de ♂ Q Crestado o Q Colinegro (1, 3) por pico rojo; ♀ se distingue de ♀ Q Colinegro por rojo en base del pico y barrado en la cola, de ♀ Q Crestado por rojo en el pico

Voz: Llamada un silbido fuerte descendente, seguido por *chok* enfático: *juiliar, chok!*, melancólico, repetido lentamente, 4-6 veces.

Comportamiento: Como otros quetzales. A menudo acude ante mutaciones de su llamada

Estatus y Hábitat: Poco común (probablemente local) en selva húmeda de *terra firme* en tierras bajas. Reemplazado en los Andes por Q Colinegro y Q Crestado.

Distribución: Hasta 500m (probablemente más alto), E de los Andes desde W Caquetá (nec. alm. cerca de Florencia) y Vaupés (Mitu) hacia el S. S Venezuela hasta E Ecuador, N Bolivia y W Amazonas Brasileño.

[En el género *Trogon* todos los ♂♂, excepto *Trogon Colibianco* y *T. Violáceo*, tienen parche en los hombros vermiculado negro y blanco, así que no se mencionan en las siguientes descripciones. En las ♀♀ el parche de los hombros es variable y no es diagnóstico en el campo.]

5. TROGÓN PIQUIRROJO

Trogon massena

Lám. 17(3), Mapa 503

Identificación: 30-33cm. Anillo ocular y pico rojo naranja, ojos oscuros (♂); mandíbula inferior y base del pico rojo, sin anillo ocular (♀). ♂ verde azulado metálico oscuro, lados de cabeza y garganta negros, bajo pecho y vientre rojos, superficie inferior de la cola pizarra (no blanco). ♀, gris pizarra, alas y cola más negros (no vermiculado en coberturas alares), vientre rojo, superficie inferior de la cola pizarra o a veces con tenues muescas blancas en márgenes externos y ápices de rectrices externas.

Especies similares: ♂ T. Ojiblanco (7) tiene rabanillo y cola azul pavo real, ambos sexos tienen ojos blancos y pico no rojo. También cf. T. Colinegro (6), el cual tiene amarillo (no rojo) en el pico.

Voz: Canto una serie uniforme y deliberada

de *cou o cui*, menos agudas y más lentas que en T. Coliblanco

Comportamiento: Solitario o en parejas, ocasionalmente en familias. ♂♂ a veces se congregan a bañar en grupos laxos (Brown). Como otros trogones, inactivo y a menudo se posa silenciosos por largos periodos, usualmente en estrato medio o más alto. Atrapa frutas e insectos en vuelo suspendido. Vuelo ondulado.

Reproducción: 4 CR, Feb. Chocó (Carraker) Nidos en Panamá (Mar-Jul) en termiteros (Willis & Eisenmann 1979); 3 huevos blanco azulado (Skutch 1972)

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario alto; bordes y claros con árboles dispersos. Reemplazado E de los Andes y en N Colombia por T. Colinegro (6), pero se solapan en N Chocó

Distribución: Hasta 1100m Costa Pacífica desde límite con Panamá y bajo valle del Atrato hacia el S. S México hasta W Ecuador

6. TROGÓN COLINEGRO

Trogon melanurus

Lám. 17(9), Mapa 504

Identificación: 33cm, O E de los Andes 28cm. Muy sim. al T. Piquirrojo (5). ♂ difiere del T. Piquirrojo por pico amarillo (no rojo) y estrecha banda pectoral blanca entre el verde del pecho y el rojo del vientre. ♀ se distingue de la ♀ del T. Piquirrojo por mandíbula inferior amarilla (no roja) y un tenue vermiculado en los hombros

Especies similares: Único trogon E de los Andes con cola toda negra en superficie inferior (♀ raramente muestra muescas pálidas tenues en margen de la cola). Tiene vientre rojo como T. Piquirrojo, T. Ojiblanco, T. Coliblanco y T. Amazónico (v. 5, 7, 9, 12).

Voz: Serie de notas *uao* casi idénticas a las de T. Piquirrojo, tal vez más rápida, también un trino burbujeante y roncoteado

Comportamiento: como en T. Piquirrojo

Reproducción: 8 CR, Ene-May, Guayra a Chocó (Carraker, Haffer 1975). ♀ comenzando postura, Mar, E Panamá (Weinore 1968a)

Estatus y Hábitat: Común en valle bajo del Atrato (Haffer 1975) y E de los Andes, selva húmeda, bordes y monte secundario

Distribución: Hasta 2200m (usualm. mucho mas bajo) W de los Andes, hasta 500m E de los Andes. Costa Pacifica S hasta Sma. del Baudó (río Jurubidá), E por tierras bajas húmedas al N de los Andes hasta arca de Santa Marta y W Guajira (Carrapía). S por valle del Magdalena hasta W Cundinamarca (Fusagasugá) y en general al E de los Andes (no reg. aún en Arauca y Vichada). C Panamá hasta N Bolivia y S Brasil

7. TROGÓN OJIBLANCO

Trogon comphus

Lam. 17(4), Mapa 505

Identificación: 28cm. Sim. al T. Piquirrojo, mejor conocido *Ojos blancos* (ambos sexos), *pico todo amarillo* (♂), *mandíbula inferior amarillenta*, resto negruzco (♀). ♂ principalm. verde azulado, *rabadilla y cola azul púrpureo*, cola con apice negro ancho y bien definido en la superficie superior; superficie inferior negra uniforme; bajo pecho y vientre rojos. ♀. gris oscura con vientre rojo; cola negruzca en la superficie inferior

Especies similares: ♂ se distingue de ♂ T. Piquirrojo (5) por tamaño menor, ojos blancos, pico amarillo, rabadilla y cola azules y banda en la cola. ♀ se distingue de ♀ T. Piquirrojo por ojos blancos, amarillo en el pico y plumaje más oscuro extendido hasta el alto vientre. T. Colinegro (6) tiene banda pectoral blanca y ojos oscuros (ambos sexos)

Voz. Sim. a la del T. Piquirrojo y T. Colinegro, pero más lenta y de tono más bajo (Haffer 1975).

Comportamiento: Como en el T. Piquirrojo. ♂♂ pueden congregarse a llamar en grupos laxos (Haffer 1975) como en T. Piquirrojo (Brown) y T. Colinegro (O'Neill 1974)

Reproducción: ♂ CR, princ. Mar, N Chocó (Haffer 1975).

Estatus y Hábitat: Usualm. menos numeroso que el T. Piquirrojo con el que a veces coincide. Selvas húmedas y muy húmedas y bordes. Prefiere colinas. Su areal limita sin solaparse con el del T. Colinegro en el límite N en Colombia y en el límite S en W Ecuador

Distribución: Hasta 1800m. Vertiente N de C Central (arriba de Pto. Valdivia), cerca del extremo N de la C Occidental y desde el alto

valle del Atrato y Sma. del Baudó hacia el S en vertiente Pacífico. W Colombia y NW Ecuador

8. TROGÓN COLIBLANCO

Trogon viridis

Lam. 17(7), Mapa 506

Identificación: 28cm. *Pico blanco azulado* (o con mandíbula inferior morena, ♀); *anillo ocular azul claro*. ♂ negro verdoso oscuro por encima, violeta lustroso en cabeza, cuello y pecho; bajo pecho y vientre amarillo naranja, *superficie inferior de la cola esencialm. blanca* (o rectrices negras con ampl. o apice blanco en superficie inferior-*viridis*). ♀ principalm. pizarra con *bajo pecho y vientre amarillo naranja*, superficie inferior de la cola *principalm. blanca* (o negro pizarra, plumas con *barras blancas en margen externo y apice blanco-viridis*).

Especies similares: ♂ se distingue de todos los otros trogones de vientre amarillo por superficie inferior de la cola blanca, del T. Violáceo (13) por anillo ocular azul claro (no amarillo). ♀ (*viridis*) se confunde fácilmente con ♀ T. Violáceo pero es mayor, con anillo ocular completo y azul (no interrumpido y blanco) y aun muestra banda pectoral blanquecina

Voz: Canto una serie de *quich* o *cou* abruptos (hasta unos 16), usualm. acelerada (o no acelerada-*chionurus*), mas fuerte al final, a veces con unos pocos *cou* más lentos al final, también un ronroneo bajo y un *chuc* simple.

Comportamiento: Muy sim. al de otros del género. Usualm. alto y a veces muy confiado. ♂♂ pueden reunirse en grupos vociferantes, probablemente en una forma de despliegue de cortejo

Reproducción: 8 CR, Ene-May, S Bolívar hasta Chocó. ♂ CR, Jun, W Caquetá (Carraker). Nidos en termiteros, Mar-Jul, Panamá (Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda, bordes y espec.alm. monte secundario temprano. Selva de galería en los Janos. Con T. Colinegro, el trogon más numeroso al E de los Andes.

Distribución: Hasta 1000m W de los Andes, hasta 1200m E de los Andes. Costa Pacifica, tierras bajas húmedas N de los Andes

hasta valle medio del Magdalena S hasta Honda, N Tolima (*chionurus*), en general al E de los Andes (*viridis*) W Panamá hasta W Ecuador, Bolivia y Brasil. Trinidad

9. TROGÓN COLLAREJO

Trogon collaris

Lám. 17(11), Mapa 507

Identificación: 25cm. Tenuis anillo ocular rojo naranja y pico amarillento (♂), anillo ocular prominente, interrumpido y blanquecino, mandíbula superior morena, inferior amarillenta (♀). ♂ encima y en el pecho verde lustroso oscuro, lados de cabeza y garganta negros, *banda pectoral blanca, resto de partes inferiores rojo*; superficie inferior de la cola negra, *estrecham. barrada de blanco* y con ápices blancos. ♀: verde del ♂ reemplazada por café claro, rojo de partes inferiores más pálido, a veces rosa; *cola rufa por encima con ápice negro, superficie inferior finam. vermiculada negro y blanco* (parece grisácea a distancia), rectrices con estrecha banda subterminal negra y amplio ápice blanco. forman 3 bandas blancas

Especies similares: En montañas V T Enmascarado (10); en tierras bajas E de los Andes, T Amazoruco (12).

Voz: Serie pausada y suave *cu'du, cu-cu-cu-cu-cu-cu-cu* (número de notas variable), melancólica; también *purr's* suaves, un trino descendente y *churr's*

Comportamiento: Como en otros del género, pero uno de los más confiados. Usualm. en estrato medio o más bajo.

Reproducción: 6 CR, Ene-May, jov. solicitando comida, Abr. W y C Andes (Miller 1963, Carriker); ♀ con material para el nido. Abr, alto Anchicaya, Valle (Hilty), 2 huevos (Wetmore 1968a).

Estatus y Hábitat: Relativam. común a común. Selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes, también *várzea* E de los Andes. Generalm. mucho menos numeroso al E de los Andes (tierras bajas) que al W (generalm. en piedemontes o más alto). Localm. se solapa con T. Enmascarado en límite superior de su areal.

Distribución: Principalm. 400-2000m (reg. a 2700m, hasta 3100m?) Snia. de Perijá, las 3 cordilleras (C Oriental desde Bogotá hacia el S), Snia. de Baudó y Snia. de la Ma-

carena, E de los Andes desde extremo E Cundinamarca y W Meta S hasta Putumayo y Amazonas. E México hasta W Ecuador, N Bolivia, E Brasil y Amazonas brasileño. Trinidad.

10. TROGÓN ENMASCARADO

Trogon personatus

Lám. 17(10), Mapa 508

Identificación: 25cm. Sim. a T Collarejo (9). El ♂ se distingue de ♀ por cabeza y rabadilla teñidas de azulado, superficie inferior de la cola con *barras blancas onduladas mucho más finas* (o ápices blancos más anchos y con barrado blanco casi obsoleto-*temperatus*, v. nota) y vermiculado más fino en los hombros. ♀ se distingue de ♂ de 9 por *pico todo amarillo* (no moreno), máscara y garganta negras más definidas y *superficie inferior de la cola nítida y finam. barrada negro y blanco* (no gris vermiculado)

Especies similares: El barrado más estrecho de la superficie inferior de la cola, comparado con T. Collarejo, le da en todas las formas de esta sp. una apariencia pizarra con grandes "bloques" blancos en el ápice (muy diferente del T. Collarejo).

Voz: Serie estable y suave de 4-8 *kua*, de tono algo más alto que en vocalizaciones equivalentes de T. Collarejo (R. Ridgely & S. Gaulin 1980); también un trino descendente repetido una y otra vez.

Comportamiento: Similar a T. Collarejo.

Reproducción: 12 CR, Abr-Ago, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, C Occidental y Central (Carriker), nido en cavidad a 3m, 5 Mar, PN Cueva de los Guácharos, 2 huevos blancos (R. Gertler).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario. Localm. coincide con T. Collarejo, aunque usualm. se encuentra a mayores elevaciones.

Distribución: 700-2100m, Sierra Nevada de Santa Marta (*sanctae-mariae*), 1400-2900m, una vez a 180m, Snia. de Perijá, C Oriental y puntualm. en C Central (*personatus*), y reg. visual en Snia. de la Macarena (25 Sept 1976 -T O. Lemke & P. Gertler), 1000-2500m, 1 vez a 3300m en C Occidental (*assimus*), 1900-3600m, C Oriental y 2300-3500m C Central (*temperatus*) NW Venezuela S por

los Andes hasta N Bolivia, tepuis de S Venezuela y ady. N Brasil y S Guyana.

Nota: La subsp. *temperatus* de las C. Central y Oriental ha sido considerada como una sp. diferente por Meyer de Schauensee (1964), pero no se ha comprobado solapamiento con otras subsp.

11. TROGÓN ESMERALDA

Trogon rufus

Lám. 17(12), Mapa 509

Identificación: 25 cm. Pico verde amarillento. anillo ocular azul claro (♂), mandíbula superior morena, inferior verde amarillento, *anillo ocular interrumpido prominente* (♀). 2 partes superiores, cabeza y pecho *verde lustroso oscuro*, lados de cabeza y alta garganta negros; tenue banda pectoral blanca, *resto de partes inferiores amarillo naranja, superficie inferior de la cola con barrado blanco y negro*, estrecho y uniforme, con anchos ápices blancos en rectrices externas formando 3 bandas. ♀ verde del ♂ reemplazado por café, *banda pectoral blanca difusa; bajas partes inferiores amarillo brillante*, cola rufa con ápice negro en superficie superior, como el ♂ en la inferior.

Especies similares: ♂ es el único trogón de vientre amarillo con cabeza y pecho verdosos (no violeta). Cf T. Coliblanco y T. Violáceo (8, 13). Otras ♀♀ de vientre amarillo son grises o pizarra por encima y en el pecho (no cafés).

Voz: Serie muy lenta, regularm. espaciada de 2-4 *cuc*, ca. 1 seg. o más lentas, también un *trrrr* bajo.

Comportamiento: Como en otros del género. Estrato medio o más bajo, a menudo solo bosque. Confiado; visto en marchas de hormigas.

Reproducción: 14 CR, Feb-May, NW Colombia (Carniker; Haffer 1975); 9 nidios en Panamá, Abr-Jul (Willis & Eisenmann 1979), cavidad 1-4m, 2 huevos (Skutch 1959a).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda y monte secundario.

Distribución: hasta 1.00m. Costa Pacífica y E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (S hasta Honda, N Tolima), E de los Andes desde S Meta (Suva. de la Macarena) y Caquetá hasta Amazonas (Probablem. también Guayana y

Vaupés). Honduras hasta W Ecuador, E Perú N Argentina y SE Brasil.

12. TROGÓN AMAZÓNICO

Trogon curucú

Lám. 17(5), Mapa 510

Identificación: 24cm. Pico amarillento opaco, tenue anillo ocular naranja amarillento (♂); mandíbula superior principalm. morena, inferior amarillento opaco. *anillo ocular interrumpido prominente* (♀). ♂. partes superiores y pecho verde cobrizo con *fuerte lustre azulado en coronilla, cuello y cola*, lados de cabeza y garganta negros, *banda pectoral blanca estrecha y difusa; vientre rojo rosa*, superficie inferior de la cola negra, rectrices estrecham. barradas y con ápices blancos (barras blancas la mitad de anchas que las negras). ♀. *principalm. gris*, rojo rosa en bajas partes inferiores, separadas del pecho gris por banda blanca tenue; superficie inferior de la cola negra, *márgenes externos de las rectrices con muescas y ápices blancos*.

Especies similares: El ♂ se distingue de ♂ T. Collarejo (9) por coronilla azul y banda pectoral tenue (no nívida). La ♀ se distingue de ♀ T. Collarejo por partes superiores y pecho grises (no cafés), de ♀ T. Colinegro (6) por menor tamaño, anillo ocular incompleto y muescas blancas en la cola (desde debajo).

Voz: Canto muy sum. al del T. Coliblanco pero tiende a acelerar y luego a detenerse abruptam. (T. Parker), ronronea como otros del género.

Comportamiento: Niveles medios o más bajos y por lo demás como otros trogones.

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda de *terra firme* y *várzea*, monte secundario alto y bordes.

Distribución: hasta 500m (probablem. más alto). E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) S hasta Putumayo y Amazonas. Brasil N del Amazonas (Amazonas) y desde E. Colombia y Brasil S del Amazonas hasta Paraguay y N Argentina.

13. TROGÓN VIOLÁCEO

Trogon violaceus

Lám. 17(8), Mapa 511

Identificación: 24cm. Pico blanco verdoso, *anillo ocular amarillo naranja* (♂); mandi-

bula superior morena, *anillo ocular blanco incompleto* (♀). ♂ *encima verde oscuro brillante a verde azul, coronilla, cuello y pecho azul violeta lustroso*; máscara y garganta negras, banda pectoral blanca estrecha y difusa, bajas partes inferiores *amarillo naranja*; *superficie inferior de la cola negra estrecha y uniformem. barrada de blanco*, rectrices externas con *amphos apices blancos formando 3 bandas*. ♀ *principalmente gris*, bajo pecho y vientre *amarillos*, y a veces *parcialm. separados del pecho gris por banda pectoral difusa*; *superficie inferior de la cola negra, márgenes externas de las tres rectrices externas barradas de blanco y con apices blancos*.

Especies similares: ♂ se distingue de ♂ T. Esmeralda (.1) por *coronilla, cuello y pecho azul violeta (no verde)*, *anillo ocular amarillo* y ausencia de *parche vermiculado en el hombro*. También cf. T. Cobiblanco (8), más grande.

Voz: Canto una serie de hasta 15 *coo o cuh*

más rápida (ca. 2/seg.) y de tono más alto que en T. Piquirrojo (5) y más regular y sin la aceleración de algunos T. Cobiblanco (8).

Comportamiento: Como en otros del género. Nivel medio o más bajo.

Reproducción: 2 ♀♀ CR, Mar, S Córdoba (Carriger); juv. Ene, Panamá (Willis & Eisenmann 1979); 10 nidos, Feb-Jun, Costa Rica, todos en avisperos altos en árboles (Skutch 1972).

Estatus y Habitat: No propio de selva, prefiere bordes, monte secundario claro y claros con árboles dispersos, regiones húmedas a secas.

Distribución: Hasta 1000m (más alto?). Desde lado E del Golfo de Urabá (río Tulupá) E por N Colombia hasta Guajira, valle del Cauca (antes de la deforestación S hasta Popayán). Valle del Magdalena (S hasta Honda, N Tolima) y E de los Andes desde Norte de Santander (bajo Catatumbo) S hasta el Amazonas (no hay reg. en Llanos Orientales ni Guayana). E México hasta W Ecuador, N Bolivia y Amazonas brasileño. Trinidad.

MARTÍN-PESCADORES: Alcedinidae (6)

Los martín-pescadores están distribuidos por todo el mundo, pero en el Nuevo Mundo solo se encuentran seis de las más de ochenta y cinco especies. Se caracterizan por su cuello corto, cabeza grande y a menudo cresta hirsuta. El pico es agudo y desproporcionadamente largo y robusto, patas cortas con pies débiles y los dos dedos medios a veces por más de un tercio de su longitud. Todos los martín-pescadores del Nuevo Mundo viven cerca del agua y comen peces que capturan zambulléndose. Los nidos son túneles en barrancos, usualmente con vista al agua (excepto el del Martín-pescador Pigmeo) ponen los huevos, de color blanco o blanco anteado, a final de túneles sin revestimiento.

1. MARTÍN-PESCADOR MAYOR

Ceryle torquata

Ilustr. 72, Mapa 512

Identificación: 38cm. El mayor martín-pescador en Colombia. Cresta desnuda. ♂ partes superiores gris azul, garganta y lados del cuello blancos, *resto de partes inferiores castaño rufo*. ♀ *sim. pero con amplia banda pectoral gris azul estrecha*, bordeada por debajo con blanco; *bajas partes inferiores castaño rufo como en el ♂*.

Especies similares: El M-p. Migratorio (2), más pequeño, no tiene tanto rufo debajo; ♂ M-p. Migratorio tiene una sola banda pectoral gris azul, ♀ tiene una estrecha banda rufo.

Voz: Llamada en vuelo un *clee* fuerte y áspero,

repetido a menudo; en alarma, la misma nota repetida rápidamente en un cascabeleo áspero.

Comportamiento: Solitario o en parejas, a menudo volando alto con aleteo irregular. Pasan la mayor parte del tiempo posados observando el agua, luego se zambullen, usualmente sin revolotear, en procura de peces. En promedio, acechan desde perchas más altas (5-10m) que otros martín-pescadores y comen peces más grandes, principalmente entre 50 y 150mm (J.V. Remsen).

Reproducción: 1 nido, 16 Feb, PN Isla de Salamanca, y otro, 18 Sep, Pto. Inírida (H. Ily). En S Amazonas crían cuando baja el nivel del río y deja expuestos barrancos, principalmente Jun-Sep. y fin Nov-Mar, pero es va-

nable (J. V. Remsen). ♂ CR, Feb. Antioquia (Carnicer); en Orinoco venezolano Jun-Ago, forma colonias laxas de 4-5 parejas en áreas favorables, hay informes de colonias de más de 100 parejas (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: Común en la mayoría de cuerpos de agua dulce y en manglares.

Distribución: Principalm. debajo de 500m (unos pocos hasta 2600m en Sabana de Bogotá). S. Texas y México hasta Tierra del Fuego. Antillas Menores. Trinidad

2. MARTÍN-PESCADOR MIGRATORIO

Ceryle alcyon

Ilustr. 72. Mapa 513

Identificación: 30cm. Región Caribe Cresta deshilachada. ♂ partes superiores gris azul, collar blanco casi completo; *debajo blanco con una sola banda pectoral gris azul* y sin, pero también tiene *banda pectoral rufa* extendida hacia abajo en lados y flancos.

Especies similares: V M-p. Mayor (1), más grande

Voz: Un cascabeleo fuerte, en vuelo o posado, de tono más alto y no tan áspero como en el M-p Mayor

Comportamiento. Usualm. solitario en Colombia. A menudo en vuelo suspendido momentáneamente antes de zambullirse. Aletea irregularm. como M-p Mayor

Estatus y Hábitat: Raro, visitante de invierno y residente de invierno, fin Nov-Feb; mayoría de reg. en o cerca de manglares en costa

Caribe. En Panamá, más ampliam. distribuido, reg. med. Sep-princ. Abr (Ridgely 1976); en Venezuela, Oct-Abr (Meyer de Schauensee & Phelps 1978)

Distribución: Puntualm. en costa Caribe. Cria en N América. Invierna desde EEUU hasta Panamá e Indias Occidentales, raram. N S América desde Colombia hasta Guayanas.

3. MARTÍN-PESCADOR MATRAQUERO

Chloroceryle amazona

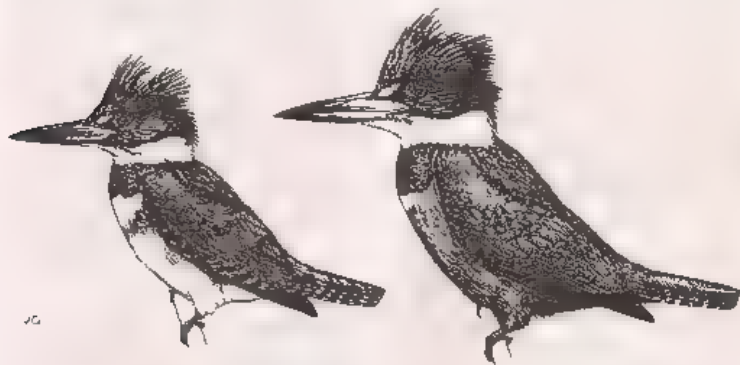
Lám 19(19), Mapa 514

Identificación: 28cm. El más grande de los martin-pescadores verdes. ♂ *encima verde aceitoso brillante y oscuro*, con estrecho collar nupal blanco, *blanco* debajo con amplia banda pectoral rufa y unos pocos puntos verdes en los flancos. ♀: sin, pero con banda pectoral rufa de ♂ reemplazada por banda verde incompleta

Especies similares: Se confunde más fácilm. con el M-p. Chico (4), mucho más pequeño y con alas manchadas y barradas de blanco. M-p. Selvático (5) no tiene blanco debajo y tiene un collar rufoso anteado en lados del cuello

Voz: En vuelo o posado un *chat* zumbante, muy bajo, repetido a menudo; en alarma y encuentros interespecíficos, una serie descendente de *tu*'s (J V Remsen)

Comportamiento: Individuos dispersos posados en la vecindad del agua en ramas secas expuestas. Pasa la mayor parte del tiempo



72. MARTÍN-PESCADOR MIGRATORIO (♀, izq).
MARTÍN-PESCADOR MAYOR (♀, der)

observando el agua desde una percha y raram. vuelo suspendido antes de zambullirse. Se zambulle desde perchas 2-10m (más alto que M-p. Chico y más bajos que M-p. Mayor); capturan peces de 37 a 12mm (J.V. Remsen). Vuelo más suave y más directo que M-p. Mayor y M-p. Migratorio.

Reproducción: Cerca de Leticia tienen un programa similar al del M-p. Mayor (J.V. Remsen). Polluelos en Ago, Carimagua, Meta (S. Furness). 3-4 huevos al fina. de tunel de 1.6m de profundidad en barranco de orilla (Skutch 1957).

Estatus y Hábitat: Común a lo largo de mayoría de cuerpos de agua dulce. Prefiere arroyos y ríos anchos y despejados, junto con el M-p. Mayor generalm. el único M-p. en orillas despejadas de ríos grandes. Menos numeroso en arroyos pequeños y sombreados o en aguas rápidas en colinas.

Distribución: Hasta 1200m. En todo el país, excepto costa Pacífica al S de Valle (hasta río Anchicaya). México hasta N Argentina, Trinidad y Tobago.

4. MARTÍN-PESCADOR CHICO

Chloroceryle americana

Lám. 19(20), Mapa 515

Identificación: 19cm. Casi una miniatura del M-p. Matraquero (3). ♂ encima verde oscuro brillante con estrecho collar blanco casi completo y varias hileras de puntos blancos en las alas, rectrices externas principalm. blancas (conspicuas en vuelo); debajo principalm. blanco con una amplia banda pectoral castaño y puntos verdes en los flancos. ♀: sim. pero con banda pectoral rufa del ♂ reemplazada por 2 bandas de puntos verdes.

Especies similares: Se distingue del M-p. Matraquero (3) por puntos blancos en las alas, blanco en la cola, menor tamaño y color verde más brillante por encima (no verde aceitoso oscuro). ♀ M-p. Matraquero tiene sólo una banda pectoral (no 2).

Voz: Llamada en vuelo un *chuui* bajo, usualm. repetido 2-3 veces, con efecto de chasquido o tartamudeo, también una serie descendente de *tui's* semejantes a los del M-p. Matraquero pero mucho más suave y más rápida (J.V. Remsen).

Comportamiento: Individuos dispersos posa-

dos 1-3m en ramas cerca de follaje a lo largo de orillas de arroyos o lagos; a veces en vuelo suspendido antes de zambullirse. Capturan peces entre 30 y 56mm (J.V. Remsen). Vuelo zumbante y directo, usualm. muy cerca del agua.

Reproducción: ♂ CR, 22 Ene, Chocó (Carrier). En Amazonas presumiblem. el mismo programa de las dos spp. anteriores. Volantones, fin Ago, Leticia (J.V. Remsen), en Panamá, Ene-Abr, 3-5 huevos, en tune: usualm. bien escondido por vegetación (Wetmore 1968a).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en arroyos medianos a pequeños y orillas de lagos y lagunas bordeados por árboles y matorrales, pero usualm. no en arroyos con dosel cerrado. También manglares y pequeños números a lo largo de arroyos pedregosos en las montañas.

Distribución: Hasta 1500m. En todo el país. SW EEUU hasta Chile y C Argentina.

5. MARTÍN-PESCADOR SELVÁTICO

Chloroceryle inda

Lám. 19(22), Mapa 516

Identificación: 22cm. Edición grande del M-p. Pigmeo (6). ♂ encima verde brillante oscuro, *ampho collar en lados del cuello y partes inferiores rufa naranja intenso*; alas y cola con ligero punteado blanco. ♀: sim. pero con banda pectoral verde y blanca.

Especies similares: Jn Martín-pescador todo verde y rufa (no muestra blanco debajo) M-p. Pigmeo (6) es mucho más pequeño y blanco debajo.

Voz: Muy semejante al M-p. Chico. Llamada en vuelo un *tuuu* áspero, a veces repetido, también una serie descendente de *tui's* en interacciones interespecíficas (J.V. Remsen).

Comportamiento: Usualm. solitario. Se posa bajo en arbustos u oculto en ramas secas dentro de follaje, usualm. a menos de 3m del agua. Captura peces entre 30 y 76mm (J.V. Remsen). Vuelo recto, rápido (no zumbante) y a baja altura, infrecuentem. en terreno abierto.

Reproducción: ♂ CR, 17 Mar, Chocó (Carrier).

Estatus y Hábitat: A menudo común pero difícil de ver. Arroyos estrechos, usualm. con dosel cerrado o parcialm. cerrado, espe-

calm. arroyos de várzea y selva inundada ady. bajo dosel cerrado y no en bancos elevados como otras spp. de m-pescadores (J.V. Remsen); también manglares y con menos frecuencia en matorrales a lo largo de orillas de corrientes en terreno abierto.

Distribución: Hasta 500m. Costa Pacífica, costa Caribe desde bajo valle del Atrato localm. hasta región de Santa Marta (probablem. en todas las tierras bajas del N); en general al E de los Andes. Nicaragua hasta W Ecuador, N Bolivia y S Brasil.

6. MARTÍN-PESCADOR PIGMEO

Chloroceryle aenea

Lám. 19(21), Mapa 517

Identificación: 13cm. *Martín-pescador del tamaño de un gorrión*. ♂: encima verde bronceo oscuro, amplio collar en lados del cuello y partes inferiores rojo naranja intenso; vientre e infracaudales blanco; alas ligeram. punteadas de blanco. ♀: sim. pero con banda pectoral mezclada de verde y blanco.

Especies similares: M-p. Selvático (5) no tiene vientre blanco. M-p. Chico (4) es mayor, principalm. blanco debajo incl. garganta, y destella blanco en la cola al volar.

Voz: Llamada en vuelo un cascabeo *choit* débil, a veces repetido, raspante y con mayor inflexión que en las llamadas correspondientes

de las 2 spp. anteriores; también una serie descendente de notas *tu*, más secas, más rápidas y más cortas que las spp. más grandes (J.V. Remsen).

Comportamiento: Pequeño e inconspicuo, usualm. a baja altura en matorrales sobre agua. Captura peces de 8 a 37mm, los informes sobre captura de insectos al aire probablem. corresponden a zambullidas abortadas (J.V. Remsen). Vuelo rápido, zumbante y difícil de seguir; se zambulle sin vuelo suspendido previo.

Reproducción: En Trinidad May-Sep; túnel en orilla, raíces de árbol caído, etc., no necesariamente cerca de agua; 3-4 huevos (French 1973).

Estatus y Hábitat: A menudo común pero difícil de ver. Matorra. denso en bancos de pequeños arroyos selváticos, lagunas de selva, selva inundada de várzea y manglares. Probablem. ausente de regiones más secas aún en hábitat adecuado.

Distribución. Principalm. debajo de 500m (ocasionalm. a 2600m en Sabana de Bogotá). Costa Pacífica (pocos reg.), tierras bajas al N de los Andes E hasta área de Santa Marta, Sabana de Bogotá y vertiente W de la C. Oriental en Cundinamarca, generalm. E de los Andes. S México hasta W Ecuador, N Bolivia y S Brasil. Trinidad

BARRANQUEROS: Momotidae (4)

Constituyen una pequeña e interesante familia neotropical que alcanza su mayor diversidad en el norte de Centro América. Con la excepción del B. Colimochó, son mejor conocidos por sus cejas largas, a menudo terminadas en raquetas, las cuales mueven como pendulos. Las raquetas se desarrollan aparentemente como resultado de una debilidad en las barbas de las plumas, las cuales luego se rompen durante el acicalamiento o por abrasión. En ciertas épocas se ven individuos sin raquetas o con solo una de ellas. Algunas formas a oriente de los Andes nunca desarrollan raquetas. En general, los barranqueros son aves inconspicuas y poco activas de selva o de montes claros. Se alimentan de una variedad de invertebrados, pequeños vertebrados y algo de fruta y son más activos al amanecer y a final de la tarde. Los pidos, hasta donde se sabe, son tuncles sin revestimiento, los huevos son blancos.

1. BARRANQUERO COLIMOCHO

Hylomanes momotula

Lám. 18(11), Mapa 518

Identificación: 18cm. Rechoncho y de cabeza grande, cola corta y sin raquetas. Coronilla rojo verdoso; estrecha máscara ocular negra bordeada encima por corta ceja azul y debajo por lista blanco anteado; resto

encima verde opaco, cola cuneada café oliva, garganta ante bordeada lateralm. por cortas estrías blancas; resto de partes inferiores oliva pardusco opaco, más verdoso en los lados, blanquecino en el abdomen.

Especies similares: El barranquero más pequeño, se distingue fácilm. por patrón facial es-

triado. Plumaje opaco y hábitos sedentarios recuerdan a los Bobos (Bucconidae).

Voz: Llamada *cua-cua-cua-cua*... fuerte y resonante en F Panamá (Ridgely 1976); también *cuuuuuu-u-u-uuh* tremulo como de Otus, en Belice (Willis en Smith 1966).

Comportamiento: Solitario o en parejas, estrato bajo. En general silencioso e inconspicuo, se posa inmóvil excepto por movimiento de la cola hacia los lados y repentinos vuelos en procura de presas.

Reproducción: ♀ en postura, 22 Feb. Chocó. ♀ CR, May, N Antioquia (Carnker). Probablem. anida en túneles como otros barranqueros, pero no se conoce (Weinore 1968a).

Estatus y Hábitat: Aparentem. raro conocido solo de unas pocas localidades dispersas. Probablem. más común cerca de límite con Panamá, donde se ha reg. frecuentem. en E Danón (R. Ridgely). Prefiere selvas húmedas en piedemontes.

Distribución: Hasta 1500m. Desde límite con Panamá S por costa Pacífica hasta Sna. del Baudó (Nuquí) y por el extremo N de la C Occidental hasta bajo valle del Cauca (Valdivia) SE México hasta NW Colombia.

2. BARRANQUERO BOCÓN

Electron platyrhynchum

Lám. 18(16). Mapa 519

Identificación: 33cm. Cabeza, cuello y alto pecho rufo canela; amplia máscara ocular negra, punto negro en el pecho; resto verde pálido por encima, bajas partes inferiores y barbilla verde azulado, cola larga, usualm. terminada en raquetas (o sin raquetas-*pyrrholaemum*).

Especies similares: Se confunde fácilm. con el B. Canelo (3), el cua. es definitivam. más grande, tiene rufo en partes inferiores hasta el vientre (no hasta el pecho medio), punto pectoral más pequeño y no tiene verde en la barbilla (difícil de ver). En general el B. Canelo tiene cola más larga y un pico proporcionalm. más largo, más estrecho y más curvado, las llamadas también difieren.

Voz: Llamada disjuntiva *oonk* o *cuoonk* nasal y resonante, individualm., en series largas o en duetos, 1 de un par repite *oonk* a intervalos de unos 2 seg. y el otro se suma con triplets *cruc* más rápidas, las triplets también

se dan separadam. Especialm. vocal al amanecer y al atardecer.

Comportamiento: Solitario o en pares en casi todos los niveles pero más frecuentem. medio a bajo. Se posa silencioso e inconspicuo en rama horizontal desnuda, a veces mueve la cola lentam. de un lado a otro y efectúa vuelos repentinos para capturar presas en otras ramas o en el follaje, muy sim. al B. Canelo pero más difícil de ver.

Reproducción: Juv. de cola corta con 2 adcs., Mar. alto Anchicaya (Hilty); tunel de 1m de longitud, sin revestimiento, 3 huevos (Skutch 1976).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario, a veces cerca de pequeños claros, tierras bajas y piedemontes.

Distribución: Hasta 1100m. Costa Pacífica (*platyrhynchum*); tierras bajas húmedas al N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena y S hasta Remedios, Antioquia (*colombianum*); E de los Andes en S Meta (reg. visual, 5 Feb 1975), Sna. de la Macarena - T.O. Lemke) y W Caquetá (*pyrrholaemum*), probablem. también Amazonas. Honduras hasta W Ecuador; E Colombia hasta N Bolivia, W y C Amazonas brasileño y S Brasil.

Nota: El grupo *pyrrholaemum* E de los Andes no forma raquetas en la cola, algunos lo consideran como una sp. diferente.

3. BARRANQUERO CANELO

Baryphthengus ruficapillus

Lám. 18(7). Mapa 520

Identificación: 46cm. Cabeza, cuello y partes inferiores rufo canela; amplia máscara ocular, punto negro en el pecho; vientre verde azulado, resto de partes superiores verdes, primarias azul violeta (a menudo difícil de ver), cola larga usualm. con raquetas (o sin raquetas-*martii*).

Especies similares: V. B. Bocón (2).

Voz: Se oye a menudo antes del amanecer, *zu-duu* o *uuu-juut-juut* como de buho (ocasionalm. hasta 7 notas), a menudo respondido por otros individuos.

Comportamiento: Solitario o en parejas desde sotobosque alto a estrato medio, a veces en subdosel, espec.alm. llamando. Se posa erguido y se mueve abruptam. Captura presas en vuelos repentinos a follaje, ramas o tron-

cos, ocasionalm. al suelo; a veces sigue marchas de hormigas. A menudo mueve la cola, especialm. en alarma.

Reproducción: 2 CR, Mar, Chocó (Carnker) 7 nidos en Panamá, huevos en cañada Abr-Sep (Willis & Eisenmann 1979), otros Feb-Mar (Wetmore 1968a)

Estatus y hábitat: Poco común a medianam. común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario alto en tierras bajas y piedemontes. Usualm. no tolera montes mas secos y áreas de monte secundario abierto preferidas por el B. Coronado

Distribución: Hasta 1000m. Costa Pacífica, tierras bajas húmedas de base N de los Andes y valle medio del Magdalena S hasta Honda. N Tolima (*semitrifus*); E de los Andes desde S Meta (Snia de la Macarena) hasta Putumayo (*mariti*). Reg. visuales E hasta Vaupes (El Dorado, jun 1976-R. Ridgely) y S Amazonas J.V. Remsen; Hilty). E Nicaragua hasta W Ecuador; E Colombia S hasta Amazonas brasileño y Bolivia. Población aislada (*ruficapillus*) de E Brasil (Gorás) S hasta S Paraguay y N Argentina

4. BARRANQUERO CORONADO

Momotus momota

Lám. 18(15), Mapa 521

Identificación: 41cm. *Coronilla negra* circundada por una banda de turquesa que cubre la nuca; máscara ocular negra; resto verde oliva por encima, partes inferiores canela, garganta y pecho teñidos de oliva; pequeño punto negro en el pecho, cola larga usualm. con raquetas; o partes inferiores verde oliva teñido con leonado (*microstephanus*, *momota*). O mayor (48cm), verde pasto encima, verde oliva debajo (*aequatorialis*)

Especies similares: Otros barranqueros tienen cabeza rufa y son más pequeños.

Voz: Formas de tierras bajas E y W de los Andes usualm. producen un *juu-duu* bajo, como de buho, también un *hrruuu* trémulo, sim. a la llamada correspondiente de B. Canelo pero más suave (R. Ridgely 1976).

Comportamiento: A menudo en parejas laxas

en parte media o baja de los árboles, ocasionalm. más alto cuando llaman. Se posa estático, o mueve la cola lentam. de un lado a otro en alarma, pero no es conspicuo a pesar de su tamaño. Vuela repentinam. al follaje, ramas o suelo en procura de presas.

Reproducción: 2 ♀ 2 CR, Ene y Jun, C. Centro, y Occidental (Carnker); 1 en Feb, Snia de la Macarena (Olivares 1962), nido en Mar. Huila (Miller 1963). 3 huevos, a menudo en túnel excavado meses antes (Skutch 1964d). Puede pernoctar en túneles (French 1973)

Estatus y Hábitat: Relativamente común (pasa desapercibido fácilm.) en bordes de selva húmeda, monte secundario, selva de galería, áreas cultivadas con matorrales, manchas de monte y cercos arbolados, no en interior de selva alta. Local en selva seca en región del Caribe

Distribución: Hasta 1300m (o 500-3100m - *aequatorialis*). En todo el país excepto costa Pacífico S de 6°40'. Límite de Panamá S por costa Pacífica hasta río Napipi y N de los Andes en S Córdoba hasta bajo Cauca (*conexus*); N Sucre E hasta W Guajara y S por valle del Magdalena hasta N Huila (*subrufescens*); Snia Macuira, E Guajara (*spatha*); en los Andes arriba de 1500m (*aequatorialis*); E de los Andes en Norte de Santander (*osgoodi*) y desde Arauca hacia el S (*microstephanus*); E Vichada a lo largo del Orinoco (*momota*). E México hasta N Argentina y S Brasil Trinidad

Nota 1: *M. aequatorialis* de los Andes de Colombia y E Ecuador, incl. *chlorolaemus* de E Perú, casi seguram. constituye una sp. diferente y como tal fue considerada por Chapman (1923) y actualm. por Parker *et al* (1982) y R. Ridgely. **Nota 2:** Para una discusión sobre la variación de la coloración del plumaje y la sinonimia de *M. m. reconditus* con *M. m. conexus*, v. Wetmore (1968a). **Nota 3:** La población aislada de tierras bajas de *M. m. argentinus* de W Ecuador y NW Perú se conoce hacia el N hasta Esmeraldas y puede encontrarse en SW Nariño

JACAMARES: Galbulidae (12)

Los jacamares forman una familia propia del Nuevo Mundo y su distribución se extiende desde el sur de México hasta el norte de Argentina. Aunque unos pocos son de cola corta y predominantemente café o castaño son mejor conocidos por sus largos ocos o verde metálico, cuerpo esbelto y cola relativamente larga. La mayoría tienen pico delgado y largo y en apariencia al igual que en el hábito de volar desde una percha en procura de insectos en vuelo recuerdan a los abejarucos (Meropidae) del Viejo Mundo. Los Jacamares son en su mayoría aves de tierras bajas selváticas, sólo una especie está confinada a selvas de montaña. Hasta donde se sabe todos anidan en túneles excavados en barrancos o en territeros. Los huevos son blancos. Los jacamares se agrupan generalmente con los Bobos (Bucconidae) en un suborden de Piciformes carpinteros etc.) pero algunas evidencias recientes indican que probablemente estén más relacionados con los martin-pescadores (Sibley & Ahlquist 1972; Haffer 1974).

1. JACAMAR OREIIBLANCO

Gaibalcyrhynchus leucotis

Lám. 18(5), Mapa 522

Identificación: 20cm, Rechoncho, con cola corta y cuadrada. Pico grande como de martin-pescador, rosa con ápice moreno. Principalm. castaño rojizo intenso con mejillas blancas conspicuas; coronilla, alas y cola con lustre negro bronceado, pies y estrecho anillo ocular rojizos. En vuelo son aparentes las alas anchas y la cola corta.

Especies similares: Parece un martin-pescador pequeño. Pico rosa (a menudo parece blanquecino), plumaje castaño y mejillas blancas son diagnósticos.

Voz: Ocasionalm. un *quiuu* fuerte, simple o repetido en serie, también un trino penetrante, prolongado y ascendente como el de un carpintero (J. V. Remsen); individuos solitarios o varios en concierto.

Comportamiento: Solitario, en parejas o grupos hasta de 8, ocasionalm. más, posados en ramas muertas expuestas en copas de árboles altos, capturan insectos al vuelo. A veces a menor altura en los bordes. Vuelo rápido y directo con aleteo zumbante.

Reproducción: 2 ♂ CR, 21 Jun, W Caquetá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Selvas húmedas de *terra firme* y *várzea* y montes secundarios, especialm. en claros y bordes a la orilla de arroyos. A menudo localm. común.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) S hasta Putumayo y Amazonas. SE Colombia, NE Ecuador, NE Perú y C Amazonas brasileño.

Nota: Según algunos autores la forma del sur *G. purusianus* de E C Perú, W Amazonas

brasileño y N Bolivia es una subespecie de *G. leucotis* del N. No se conoce la zona de contacto de ambas formas y no se han encontrado intermedios (Haffer 1974).

[*Brachygalba*: Más bien pequeños; cola corta partes superiores pardo a pardo negruzco.]

2. JACAMAR LÚGIBRE

Brachygalba lugubris

Lám. 19(13), Mapa 523

Identificación: 18cm. Pico muy largo (51mm) y delgado. Principalm. pardo hollín, garganta blanco pardusco sucio, centro del bajo pecho y vientre ante a blanco anisado, alas y cola negro azulado.

Especies similares: 1. Cabeciblanco (3) tiene cabeza blanca, casi ceniza, garganta blanca y banda pectoral castaño, por lo demás son similares.

Voz: Llamada un *tic-tic-tic-ti-ti-ti-ti-ti-ti-ti* descendente como de insecto y terminada en un trino tartamadeado.

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos familiares cazan insectos al vuelo desde una percha total o parcialm. expuesta, 2-14m.

Reproducción: 3 juv. con ads., fin Mar, W Meta (Brown); ♂ CR, 28 May, W Caquetá, Carriker).

Estatus y Hábitat: Local en selva de galería, bordes de arbolados de sabana, linderos arbolados, orillas de ríos y claros emalezados en zonas selváticas. No en interior de selva pero a menudo en ramas muertas en regiones de selvas húmedas extensas.

Distribución: Hasta 1200m E de los Andes desde Meta (Villavicencio), Pto. López, Carimagua S Furniss) y NE Guayana (reg. visuales

Pto Inírida 1978 Hilty & M. Robbins), S hasta Putumayo, probablemente, Amazonas. Guayanas y S Venezuela (C Amazonas y Bolívar) S localm hasta E Bolivia y S Brasil.

Nota: *B. albogularis* de W Amazonas brasileño y extremo NE Peru se conoce del río Javari a unos 100km SW de Leticia. Un poco más pequeño que el J. Lúgubre; principalm. negruzco con lustre azul verdoso; garganta blanca extendida a los lados de la cabeza y por encima del ojo formando una superciliar; vientre rufo; pico largo, delgado y amarillo.

3. JACAMAR CABECIBLANCO

Brachygalba goeringi

Lám. 19(12), Mapa 524

Identificación: 18cm. Pico muy largo (51mm) y delgado. Cabeza, cuello y alta espalda pardo ceniza pálido; resto de partes superiores pardo oscuro con lustre verdoso a negro azulado; garganta blanco anteado; pecho y lados pardo oscuro, centro del pecho y partes inferiores hajas blanco con amplia banda ventral castaño. Imv. tiene garganta más blanca y nuca ante.

Especies similares: Recuerda al J. Lúgubre (2) pero tiene cabeza muy pálida (parece blanquecina a distancia) en contraste con partes superiores y pecho.

Voz: Llamada un *uit* agudo y tenue, simple; en serie, se hace cada vez más rápido y más agudo y termina en un trino *uit uit uit t uit t uit t uit' u t t u' t t* (Skutch 1968).

Comportamiento: Usualm. en parejas o pequeños grupos familiares posados en ramas altas y expuestas, o más bajo en arbustos y ramas y raíces en orillas de ríos. Captura insectos al vuelo, a menudo describiendo "loops" acrobáticos (Skutch 1968, Hilty).

Reproducción: 4 polluelos crecidos, C Venezuela, 3 May, usan las galerías para pernoctar después de andar (Skutch 1968).

Estatus y Hábitat: Local. Bordes de selva de galería y terreno abierto más seco con arbustos, árboles y matorrales. Reemplazado hacia el S en bordes de terreno más selváticos por J. Lúgubre (áreas no en contacto).

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes en Arauca y NW Casanare. Probablem. S hasta río Meta, Colombia y C Venezuela.

4. JACAMAR DE SALMON

Brachygalba salmon

Lám. 18(1), Mapa 525

Identificación: 18cm. Pico muy largo (51mm) y delgado. Partes superiores, pecho y lados negro verdoso oscuro, pecho con cierto lustre y coronilla más parda, garganta blanca (o ante-♀); vientre y centro del pecho canela.

Especies similares: Más pequeño, de cola más corta y mucho más opaco que el J. Colirrufo (9).

Voz: Insistente y agudo *pi-pi-pi-pit* o *pi-put* o variación similar, a menudo en largas series.

Comportamiento: Parejas aisladas, erguidos, alertas, en ramas horizontales, usualm. más altas que las del J. Colirrufo. Caza insectos al aire a distancias medias a largas y regresa a la misma percha.

Reproducción: 4 ♂♂ CR, fin Ene-Feb, NW Colombia (Haffer 1975, Carriger).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bordes de selva húmeda, monte secundario con árboles altos, claros en selva, o a lo largo de arroyos de selva, no en interior de selva.

Distribución: Hasta unos 600m. Desde Am. con Panamá E por el Golfo de Urabá hasta N Sucre (Snia. de San Jacinto), extremo N de C Occidental (S Córdoba) y extremo N de C Central (río Nechí) E Panamá (E Darién) y NW Colombia.

[*Galbula*. Cola más larga y más gradada que en *Brachygalba plumaje* de brillo metálico.]

5. JACAMAR PICO DE ORO

Galbula albirostris

Lám. 19(16), Mapa 526

Identificación: 19cm. Pico más bien largo, mandíbula inferior amarilla, superior morena. Encima verde bronceado metálico brillante, café pupúreo metálico en la coronilla, garganta blanca (o ante-♀); resto de partes inferiores incl. superficie inferior de la cola rufo canela, bridas, anillo ocular y pies amarillos. (O encima verde esmeralda, mandíbula inferior amarilla con ápice moreno-albostriis).

Especies similares: Único jacamar con amarillo en el pico y partes inferiores principalm. rufas. Ver J. Barbiblanco (7).

Voz: Llamada *puic* penetrante, a veces repetido en serie rápida y larga por 1 ó más individuos; canto *pu-pu-pu-pu-t-t-t-t-t*, 't', terminado en un trino.

Comportamiento: Individuos, parejas laxas u ocasionalm. familias, posados en ramas horizontales expuestas en estrato bajo o medio-bajo. Como otros jacamares, se posa erguido en actitud alerta y mira alrededor activam. con el pico hacia arriba, luego vuela para capturar insectos a. aire. Frecuentem. se une a bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Poco común en interior de selva húmeda de *terra firme* y *várzea*, ocasionalm. en pequeños claros. Más propio de interior de selva que otros jacamares.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) S hasta Putumayo y Amazonas (*chalcecephala*): Mitú, Vaupés (*albivestris*). Guayana y S Venezuela S hasta E Ecuador, E Perú y Amazonas brasileño.

6. JACAMAR COLIVERDE

Galbula galbula

Lám. 19(15), Mapa 527

Identificación: 20cm. Pico muy largo (51mm) y delgado. Partes superiores y banda pectoral verde cobrizo metálico brillante. garganta blanca (o ante-♀), *bajas partes inferiores castaño rufos*; cola proporcionalm. más corta que en otros del género y muy redondeada en el extremo, encima verde azulado metálico, *debajo moreno teñido de azulado*.

Especies similares: J. Broncíneo (10) es más oscuro, más verde azulado, con vientre blanco (no rufos). Gran Jacamar (12) es mucho mayor y tiene pico robusto. J. Barbiblanco (7) tiene rufos en la cola y garganta verde oscura (sólo la barbilla blanquecina).

Voz: Llamada *puir* muy quejumbroso, repetido frecuentem. (Hilly), también *pu-pu-pu-pu*... rítmico y ocasionalm. *dau-dit-dot dit* rítmico (Snyder 1966).

Comportamiento: Similar a J. Colúrufo. Se posa y caza insectos al aire en niveles bajo y medio en bordes enmalezados.

Reproducción: CR, Feb-Mar, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Bordes enmalezados de selva alta húmeda, selva de galería y monte se-

cundario. Prefiere áreas de matorral, especialmente a lo largo de pequeñas corrientes.

Distribución: Hasta 300m. Desde F Vichaga (Maipures) W hasta NE Meta (Carimagua-S. Furniss); probablen. Guayana, Guayanas, S Venezuela y N y C Brasil.

7. JACAMAR BARBIBLANCO

Galbula tombacea

Lám. 18(3), Mapa 528

Identificación: 22cm. Pico largo (51mm) y delgado. Partes superiores, garganta y pecho *verde bronceo metálico oscuro*, *coronilla moreno pardusco con lustre azul en occipicio*; *punto blanquecino en la barbilla* (difícil de ver); vientre y superficie inferior de a cola castaño rufos. ♀ vientre canela ocráceo más pálido.

Especies similares: J. Broncíneo (10) tiene garganta y vientre blancos; J. Pico de Oro (5) tiene pico amarillo y partes inferiores principales rufas. V. nota abajo.

Voz: Llamada *quilip* repetido, muy sim. a J. Colúrufo; canto serie *pu-pu pu-pu-pu-pu-pu-pu-pu-pu* de notas suaves, aceleradas lentam. hacia el final, muy sim. a otros del género.

Comportamiento: Similar a J. Colúrufo. Se posa a 1-3m y vuela corto para capturar insectos al aire, en monte bajo y matorrales cerca de árboles caídos u otros claros.

Estatus y Hábitat: Ampliam. distribuido pero raram. numeroso. Bordes en matorral de selva de galería y en el Amazonas en claros por árboles caídos o bordes de selva de *várzea*. Reemplaza al J. Colúrufo en W Amazonia N del Amazonas y es a su vez reemplazado a cierta distancia S del Amazonas por *G. cyanescens* (v. nota).

Distribución: Hasta 1200m. E de los Andes desde W Meta (área de Villavicencio) y Vaupés (Mitú) hacia el S, E Ecuador, NE Perú y W Amazonas brasileño (ambos lados de Amazonas).

Nota: *G. cyanescens* es muy sim. al J. Barbiblanco y se encuentra en la periferia S de su área en W Amazonia al S del Amazonas. No ha sido reg. en Colombia pero sí en bajo río Javari, NE Perú reg. tan cerca como Pobre Alegre, Jul 1975 J.V. Remsen). Se distingue del J. Barbiblanco por coronilla verdosa a azulado metálico, garganta a veces con pecas blancas.

8. JACAMAR COBRIZO

Galbula pastazae

Mapa 529

Identificación: 23cm. Pico largo (51mm). ♂ muy sim. a J. Barbiblanco (7) pero con coronilla enteram. verdoso a azulado metálico brillante, pico más robusto, cola más cobriza, tamaño mayor (ala 92-94mm vs 75-80mm, cola 85-110mm vs 83-93mm - Haffer 1974) y prominente anillo ocular naranjo amarillento. ♀ (más distinta) tiene garganta rufo oscuro (ausente en ♀ de J. Barbiblanco), sólo alto pecho verde bronceo; bajas partes inferiores rufo oscuro como en ♂ (no en la zona ocreo pálida como en ♀ J. Barbiblanco). anillo ocular menos prominente.

Estatus y Hábitat: Conocido en Colombia por 4 especímenes colectados por Von Snerdorn en 1971 en El Carmen (1600m), SE Nariño (Fitzpatrick & Willard 1982). En Ecuador reg. a 1000-2100m, principalmente arriba de otros jacamars. Bosque húmedo montano bajo.

Distribución: Alta zona tropical y subtropical S Nariño, Colombia. E Ecuador

9. JACAMAR COLIRRILO

Galbula ruficauda

Lám. 18(2), Mapa 530

Identificación: 23cm. Pico muy largo (51mm) y delgado. Partes superiores y amplia banda pectoral verde cobrizo metálico brillante, garganta blanca (o ante-♀); resto de partes inferiores y superficie inferior de la cola castaño rufo. O como arriba, pero barbilla negra y 4 rectrices centrales verdes en lugar de sólo 2 (*melanogena*).

Especies similares: Único jacamar en su areal con superficie inferior de la cola rufa. V Gran Jacamar (12).

Voz: Llamada *pit-p* penetrante, con inflexión (Siud 1964); canto (algo variable) *pio, pio, puo-pit-pit-pu-pi-pl-pl-pl-l-l-l-l-l-l-l'*, fuerte, agudo, acelerado gradualm. y terminado en un trino

Comportamiento: Alerta y activo como la mayoría de los jacamars. Usualm. en parejas a baja altura en matorrales, desde una percha expuesta efectúa largos vuelos a caza de insectos, incl. libélulas, mariposas y abejas.

Reproducción: 19 CR, Ene-Abr, N y NW Colombia. ♀ incubando 3 huevos, Oct, Norte

de Santander (Carrker). princ. Abr, galería en alto Anchicayá (H. Ity); 1 med. Abr, área de Santa Marta (Todd & Carrker 1922); galería excavada en barranco o en territero arbóreo; 2-4 huevos blancos punteados de canela (Skutch 1963b, 1968).

Estatus y Hábitat: Común en bordes de selva enmalezados, matorrales de monte secundario, barrancos de arroyos e interior de selva cerca de claros por caída de árboles. Regiones secas a húmedas

Distribución: Hasta 900m en vertiente Pacífica, hasta 1300m en valle de Magdalena, vertiente Pacífica (*melanogena*), golfo de Urabá N hasta 9°N, E hasta valle medio de Magdalena, S hasta N Huila y F de los Andes en W Arauca y Casanare (*ruficauda*), tierras bajas del Caribe N de 9°N hasta Santa Marta y W Guajira (*pallens*), E de los Andes en Norte de Santander (*brevirostris*) S México a NW Ecuador, N Venezuela y Guayanas; Bolivia a SE Brasil

Nota: A la población desde S México hasta Pacífico colombiano y NW Ecuador a veces se le confiere estatus específico (*G. melanogena*). Ocurre hibridación limitada con *G. ruficauda* al SE del Golfo de Urabá (Haffer 1967a, 1975).

10. JACAMAR BRONCEO

Galbula leucogaster

Láms. 18(4), 19(14), Mapa 531

Identificación: 22cm. Mas bien oscuro. Pico largo (51mm) y delgado. Partes superiores y todo el pecho verde purpúreo bronceo metálico, coronilla azulado, garganta y vientre blancos (o ambos ante-♀), superficie inferior de la cola morena, rectrices externas marginadas de blanco (visible desde debajo).

Especies similares: Único jacamar "verde" con garganta y vientre blancos. V J. Barbiblanco (7).

Comportamiento: Pares o grupos de 3-4 posados a 2-10m a lo largo de bordes de selva del cinturón arenoso, miran activam. alrededor y vuelan a caza de insectos como otros jacamars. Pueden posarse en perchas despejadas altas; más a menudo en rastrojos a baja altura

Estatus y Hábitat: Bordes de selva húmeda de tierra firme y monte secundario; a lo largo de orillas de ríos. Reg. visuales en selvas

del cinturón arenoso en NE Guania (Pto. Inimda, Sep 1978 - Hilty & M. Robbins)

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde W Putumayo (Pto. Umbria; río San Miguel) E hasta Guania, S hasta Amazonas. Guayanas y S Venezuela (S del río Ventuari en Amazonas) hasta E Ecuador, E Perú (incl Pebas) y localm. en Amazonas brasileño

11. JACAMAR NEGRO

Galbula dea

Lám. 19(17), Mapa 532

Identificación: 30cm. Forma esbelta distintiva con *pico como aguja y cola en estilete*. Principalm. negro azul metálico brillante, con *garganta blanca contrastante*; coronilla café ahumado; alas con lustre verde bronceo.

Especies similares: Usualm. parece todo negro a distancia. Garganta blanca y forma son diagnósticos.

Voz: Canto *pip, pip, pip, pip, pi, pi, pi* en serie lenta y ligeram. descendente en la escala, más débil y rápida a. final.

Comportamiento: Solitario, en parejas o tríos, posado en ramas desnudas horizontales en dosel, pero ocasionalm. más bajo en bordes. Cazan ágilm. al vuelo insectos grandes, regularm. se unen a bandadas mixtas en dosel.

Reproducción: Excavando nido en termitero arbóreo, 21 May, Rio Arenas, Perú, W de Leticia (R. Ridgely; D. Gardner).

Estatos y Hábitat: A menudo común (pasa desapercibido fácilm.) en selva húmeda de *terra firme* y bordes. Más numeroso en selvas del cinturón arenoso de Guania y Vaupés. Comportamiento y hábitat parcialm. convergentes con los de la Mojita Rabilanca (Bucconidae, 22) (Burton 1976). El único jacamar nominal en el dosel.

Distribución: Hasta 300m. Extremo E desde E Guania (visto N hasta Pto. Inimda, 1978 - Hilty & M. Robbins), W hasta C Vaupés (reg. visual; El Dorado, 1976 - R. Ridgely) y S hasta Amazonas (W de Pedrera, río Caquetá, reg. visual; Leticia - Hilty, P. Alden).

Guaymas y S Venezuela S hasta E Ecuador (Montalvo), E Perú, N Bolivia y Amazonas brasileño.

12. GRAN JACAMAR

Jacamerops aurea

Lám. 19(18), Mapa 533

Identificación: 30cm. Robusto. *Pico grueso y ligeram. decurvado*. Por encima verde cobrizo metálico brillante, alta garganta verde, estrecha banda blanca baja garganta (o canela - ♀), *resto partes inferiores rojo brillante*, superficie inferior de la cola negro azul.

Especies similares: E. jacamar más grande y de apariencia decididam. robusta. Note pico fuerte y partes inferiores principalm. rufes (sin banda pectoral oscura).

Voz: Llamada un silbido *unifi-tuir* melancólico, como de rapaz, infrecuente y a largos intervalos; raram. otros silbidos.

Comportamiento: Más inactivo que otros jacamars, a menudo se posa silencioso por largos periodos, excepto por vuelos cortos ocasionales para capturar presas en el follaje. Sin duda pasa desapercibido con frecuencia. Solitario o en parejas en subdosel o más bajo, raram. con bandadas mixtas.

Reproducción: 5 CR, Abr-May. Chocó hasta S Córdoba (Carriker). ♀ CR, Ene. alto río Negro, Brasil (Friedmann 1948).

Estatos y Hábitat: Poco común en selva húmeda de *terra firme*, bordes bien sombreados y monte secundario abierto. Probablem. local.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica S hasta el río Baudó (Snia. de Baudó), tierras bajas húmedas N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena (S hasta valle del Lebrija, NW Santander) y E de los Andes desde S Meta (Snia de la Macarena) y SE Guania (lado venezolano del Orinoco en San Carlos) hacia el S. Posiblem. W Nariño según reg. en río Palabi, NW Ecuador. Costa Rica a N Bolivia y Amazonas brasileño.

BOBOS, MONJITAS: Bucconidae (22)

Pequeña familia del Nuevo Mundo que se extiende desde el sur de México hasta el sur de Brasil. La mayoría son de complexión robusta con cabeza grande, cuello corto, patas cortas y débiles y plumaje laxo. El pico tiene un gancho doble en el extremo pero por lo demás varía de grande y robusto a más bien delgado y decorado. Los bobos son relativamente inactivos y se posan silenciosos por largos periodos en sus perchas, desde donde vuelan para capturar invertebrados grandes o vertebrados pequeños, ocasionalmente fruta. Excepto *Monasa* e *Hypnelus* la mayoría son más bien silenciosos e inconspicuos. Hasta donde se sabe, excavan sus nidos en termiteros arbóreos o en el suelo, los huevos son blancos.

1. BOBO PICUDO

Notharchus macrorhynchos

Lám. 19(2), Mapa 534

Identificación: 25cm. Pico ancho y robusto. Partes superiores negras con *frente blanca* y ancho collar nual blanco, lados de la cabeza y partes inferiores blancas con *ancha banda pectoral negra* y barrado negro en los lados.

Especies similares: El B. Pechinegro (2) es algo menor, no tiene frente blanca y tiene lados de la cabeza principalmente negros con mejillas blancas. El B. Coronado (3), aún más pequeño, tiene estrecha supercililar blanca (no frente blanca) y blanco en la cola (desde debajo) y alas. En el extremo E, V *N. ordii* (nota).

Voz: Usualm. silencioso. Ocasionalm. *purr* atenuado y descendente (Slud 1964). Canto, raro, una serie débil de trinos agudos y tenues (Wetmore 1968a).

Comportamiento: Solitario en rama alta y expuesto temprano en la mañana, menos expuesto más tarde. Se posa silencioso por largos periodos y hace vuelos cortos al follaje o ramas en pos de presas grandes. Frecuentem. regresa a la percha original para golpear las presas contra la rama antes de comerlas. Ocasionalm. baja cerca de marchas de hormigas.

Reproducción: ? CR, May, S Bolívar (Carriger); 1 ♀ con alimento en huevo en termitero a 10m, 9 Sep, Pto. Irinda (Harty), nidos en Panamá en termiteros arbóreos, Ene-Jul (Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Medianam. común (a menudo desapercibido) en bordos de selva húmeda, monte secundario y árboles dispersos en claros.

Distribución: Hasta 500m. Costa Pacífica SW Cauca (Guapi) hacia el S (no se encuentra

en costa Pacífica hacia el N), Golfo de Urabá E por tierras bajas N de los Andes hasta W Guajira, S por valle del Magdalena hasta Tolima (Espina); originalm. alto valle del Cauca (El Tambo). E de los Andes desde Norte de Santander, W Meta y E Vichada (reg. visual El Tuparro 1977 - T.O. Lemke) y Guainía S pero no hay reg. en Vaupés ni Amazonas. S México hasta N Bolivia, Paraguay y S Brasil.

Nota: *Notharchus ordii* de S Venezuela y NW y E Amazonas brasileño probablemente se encuentra en E Guayana, conocido de la orilla E del río Negro en Venezuela ady. (San Carlos) y Brasil (Cucuihy). Como el B. Picudo pero más pequeño (20cm), con estrecha frente blanca (no parte anterior de coronada), banda pectoral negra más estrecha y bordeada debajo por ancha banda café, barrado más extenso en el vientre, una banda blanquecina transversal en la cola (desde debajo) y estrecho ápice blanco en la cola.

2. BOBO PECHINEGRO

Notharchus pectoralis

Lám. 19(3), Mapa 535

Identificación. 20cm. Pico robusto. Negro azul lustroso por encima con *extenso parche blanco en la mejilla* extendido posteriorm. en un estrecho collar nual blanco, *centro de la garganta blanca*, *amplia banda pectoral negra*, bajas partes inferiores blancas con barrado negro en los flancos.

Especies similares: V B. Picudo (1), más grande y B. Coronado (3), más pequeño.

Voz: Canto serie de 10 ó más silbidos *juui*, fuertes, seguidos por unos 3 silbidos *juui* más lentos y terminada con unos pocos *juui-juui* que se atenuan gradualm., *cha-cha-chah* raspa en disputas territoriales (Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: Dosea a nivel medio como en B. Picudo, pero permanece principalmente dentro del follaje, mucho menos a menudo en perchas expuestas. Baja cerca de marchas de hormigas con cierta frecuencia.

Reproducción: 8 CR, Mar-May, NW Colombia (Carriker). 6 nidos en termiteros, Mar-Jul, Panamá, 3 huevos (Skutch 1943b; Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario, con menos frecuencia en bordes. Más restringido a selva que la sp. anterior.

Distribución: Hasta 1000m. Costa Pacífica, tierras bajas húmedas N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena (hasta límite S Santander). C Panamá hasta NW Ecuador.

3. BOBO CORONADO

Notharchus tectus

Lám. 19(4), Mapa 536

Identificación: 15cm. Casi una miniature de B. Picudo (1). Partes superiores negro azulado con coronilla puntada de blanco (visible de cerca); *estrecha lista ocular blanca y parche blanco en secundarias*; partes inferiores blancas con banda pectoral negra y barrado negro en los flancos; *cola con anchos ápices blancos en superficie inferior*.

Especies similares: Mucho más pequeño que otros *Notharchus* (1,2) pero no siempre obvio a distancia, lista ocular, frente negra y blanco en las alas son las marcas.

Voz: Canto frecuente una serie larga de notas agudas *peed-pud-pud-pud-it, pud-it, pitd it pitd-it, pía, pu, pu, pu*, con variaciones y generalm. descendente a. final.

Comportamiento: Solitario o en parejas separadas, observa cuidadosam. y vuela al follaje en busca de insectos, principalm. desde percha expuesta a lo largo de bordes de monte, nivel medio a dosea, pero también dentro del dosea, donde es difícil de ver. Más activo y canta más que los *Notharchus* más grandes: en regiones húmedas se ve a menudo en yarumos *Cecropia* sp.

Reproducción: 5 CR, Feb.-Ago, Cesar a Antioquia (Carriker). Cavidad en termitero a 4m, Jun, S Córdoba (Haffer 1975) otro en manglares, Ago, PN Isla de Salamanca (B. Sehl, Hilty).

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. común. Selva húmeda y muy húmeda, bordes, monte secundario y manglares (común en PN Isla de Salamanca), pocos reg. E de los Andes.

Distribución: Hasta 500m. Costa Pacífica, tierras bajas del Caribe (Snia. San Jacinto, PN Isla de Salamanca) y en general S hasta alto río Sinú y valle medio del Magdalena (Honda, N Tolima), E de los Andes en Vaupes (Mitú) y Amazonas (reg. visual, Leticia, 1978 - P. Alden). Probablem. en otros sitios E de los Andes. Costa Rica hasta W Ecuador, C Perú, Amazonas brasileño y Guayanas.

4. BOBO CORBATÍN

Bucco macrorhynchus

Lám. 19(10), Mapa 537

Identificación: 15cm. *Coronilla castaño*; por encima café con petas ocráceas tenues, banda nual estrecha rufo naranja, lados de la cabeza negros bordeados encima por estrecha lista ocular blanca, debajo por ancha banda amarilla blanca, *barba ante y ancha banda pectoral negra, resto de partes inferiores blanco ante barrado con líneas café finas y onduladas*; ojos rojos.

Especies similares: E: B. Moteado (5) tiene coronilla café sólida, garganta rufo naranja o ante y bajas partes inferiores con barrado grueso y puntado.

Voz: Usualm. silencioso. Canto en Perú una serie de notas abruptam. ascendentes terminadas en un trino, *pup pup pip pip pip pip pip* (O'Neill 1974), serie quejumbrosa de *ui-ia* como de *Elaenia* ligeram. ascendentes (T. Parker).

Comportamiento: Solitario en rama baja expuesta o parcialm. oculta, 1-5m, especialm. cerca de agua o en áreas húmedas. Como otros de la familia, estático por largos periodos. Vuela al follaje desde una percha en busca de presas.

Estatus y Hábitat: Poco común en bordes de selva húmeda de *terra firme* y *várzea* (especialm. en orillas de ríos de *várzea*), monte secundario y matorrales húmedos en claros, localm. en bordes de selva de galería en los llanos del S.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) y E Vinhadá

(Maipures) hacia el S. S. Venezuela y W Amazonas brasileño hasta N Bolivia

5. BOBO MOTEADO

Bucco tamatia

Lám. 19(9), Mapa 538

Identificación: 18cm. *Parte anterior de la coronilla rufo naranja* cambia a café en occipucio y partes superiores; larga estria malar blanca bordeada encima por auriculares grisáceas y debajo por extenso parche negro en lados de garganta y cuello; *garganta rufo naranja* (o blanco ante-plumbeum) extendida como un estrecho collar blanquecino en la nuca, *resto de partes inferiores blanco con grueso barrado o escamado negro*, ojos rojos.

Especies similares: V B. Corbatín (4) B. Collarejo (7) tiene pico naranja brillante y no tiene partes inferiores barradas. También cf B. Punteado (9).

Voz: Usualm. silencioso. Canto una serie de 10-20 *chui* (unas 2/seg.), luego unas pocas en tono más bajo y más lentas, terminada con unos 4 sílabos con mucha inflexión *pschuuu, pschuuu, pijuuu* (J V. Remsen).

Comportamiento: Muy similar al de otros del género. Se posa a 2-6m en bordes de selva o lgeram. en el interior.

Reproducción: 1 ad con juv de cola corta. 23 Sep. Pto. Inirida (Hilty). 5 CR, Mar-Abr alto Ormoco venezolano (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Reg. en bordes de selva húmeda y montes en sabana arenosa a lo largo del Ormoco: selva de várzea y bordes en Amazonas.

Distribución: Hasta 300m. E Vichada en el Ormoco (Maipures) S hasta Vaupés cerca de Mitú (*tamatia*); S hasta Içteira, Amazonas *plumbeum*; Guayanas y S Venezuela hasta E Ecuador, E Perú y W y C Amazonas brasileño

6. BOBO DE NOANAMÁ

Bucco naanama

Lám. 18(6), Mapa 539

Identificación: 18cm. Por encima café moreno con rayado rufoescente, *frenie y estria ocular blancas*, *auriculares grisáceas*, *garganta blanca* extendida a los lados del cuello hasta formar un collar nual inconspicuo gms blanquecino, *amplia banda pectoral negra*, resto

de partes inferiores blanco ante manchado de negro en pecho y lados, iris rojo

Especies similares: En costa Pacífica el único bobo "café" con ancha banda pectoral negra.

Estatus y hábitat: Conocido por sólo un pequeño número de especímenes de selva húmeda y muy húmeda. Haffer (1975) encontró 1 en selva húmeda, otro en monte secundario temprano adyacente a un cacaotal abandonado. Aparentem. confinado a tierras bajas. Recuerda al B Moteado (9), al cual supuestam. también se parece en hábitos.

Distribución: ENDEMICO. Hasta 100m. Costa Pacífica desde el lado W del Golfo de Urabá S hasta el medio río San Juan (Noanamá).

7. BOBO COLLAREJO

Bucco capensis

Lám. 19(11), Mapa 540

Identificación: 19cm. *Pico, ojos y patas naranja brillante*. Coronilla y lados de la cabeza hasta debajo de los ojos rufo naranja, resto castaño rufo oscuro por encima, *finam barrado con líneas onduladas*, estrecho collar nual ante; *garganta blanca* bordeada debajo por banda pectoral negra; *resto de partes inferiores ante amarillento*.

Especies similares: El B. Moteado (5) y el B. Corbatín (4) tienen picos negros (no naranja) y ambos tienen blanco y negro en lados de la cabeza

Voz: Canto un *cua-uil, cua-uil...* que recuerda la llamada de *Caprimulgus*; después de playback, *cua-uil-a-a-a-a'* al *cua-uil* (grabación P Schwartz).

Comportamiento: Usualm. solitario a nivel medio o subdosel, posado en silencio e inconspicuo como otros del género. A veces con bandadas mxtas

Estatus y Hábitat: Poco común (probabem. a menudo desapercibido) en selva húmeda de *terra firme*

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde NW Meta (cerca de Villavicencio) y E Vichada hacia el S. Guayanas y S Venezuela hasta E Ecuador, E Perú y Amazonas brasileño

8. BOBO BARRADO

Nystalus radiatus

Lám. 18(8), Mapa 541

Identificación: 22cm. Pico verde gris, ojos

amarillos. *Encima rufo canela barrado de negro*, amplio collar nual ante y garganta blanca, lados de la cara y partes inferiores ante *finam barrado de negro*, más densam. en los lados.

Especies similares: ♀ Hormiguero Capirotdato tiene coronilla castaño, no tiene collar nual y es principalm. negra por encima estrecham. barrado ante.

Voz: Llamada silbido largo y lento *fuuuuuuuuu* (unos 4-5 seg.), repetido unas 2 veces/min., ventrilocuo, notab. em. humano y escuchado rara vez.

Comportamiento: A menudo en parejas separadas, posado silencioso y parcialm. oculto en follaje a nivel medio o más alto. Ocasionalm. mas bajo, puede bajar al suelo por presas. A largos intervalos vuela al follaje o ramas en procura de presas.

Reproducción: ♀ CR, May. N Antioquia (Carriker).

Estatus y Hábitat: Local. Bordes de selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y claros enmalezados con árboles dispersos.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica (sin reg. entre el río Salacui, N Chocó y río Anchicaya, Vaue) y tierras bajas húmedas N de los Andes E hasta valle medio de Magdalena S hasta Tolima (Espinal). C Panamá hasta W Ecuador.

9. BOBO PUNTEADO

Hypnelus ruficollis

Láms. 18(7), 19(5), Mapa 542

Identificación: 20cm. *Café opaco por encima difusam. punteado y manchado blanco ante; estrecha frente blanca continúa por los ojos para formar amplia parche blanco en las mejillas y estrecho collar nual blanquecino; partes inferiores ante pálido*, más canela en baja garganta y con una sola banda pectoral negra ancha (o 2 bandas pectorales negras anchas-bicincus), ojos amarillo a blanco.

Especies similares: El único bobo en matorral seco y selva decidua. Cerca del Orinoco v. B Moteado (5).

Voz: Ruidoso. Canto, usualm. un dueto no antifonal, serie larga (hasta 20 seg.) muy rítmica de notas *uoduc*, que se acelera e intensifica para luego disminuir y terminar con sólo un

individuo vocalizando; llamada *siip* muy aguda.

Comportamiento: Más conspicuo y activo que la mayoría de los bobos. Solitario, o más comúnm. en parejas laxas o grupos de hasta 6, posado a 1-6m en ramas expuestas o en arbustos espinosos; vuela cortas distancias al follaje, ramas o el suelo. Captura presas con chasquido audible del pico.

Reproducción: ♀ en postura, Abr. Casanare; ♂ CR, Oct, Cúcuta (Carriker); nidos en Santa Marta, May-Ago (4 reg. -S.M. Russell, reg. -Todd & Carriker 1922). 3 huevos, cavidad en nido de barro abandonado de hornero *Furnarius*.

Estatus y Hábitat: Común en matorral árido, selva decidua y en áreas enmalezadas con árboles y matorrales de monte.

Distribución: Hasta 1200m. Caribe ando desde e. Sinú (Tierra ta) E hasta Guajara y S hasta bajo valle del Cauca (Tenche) y valle medio del Magdalena hasta Pto Berrio, E Antioquia (*decolor*). E de los Andes en Norte de Santander (*coloratus*) y Casanare y Meta (*bicincus*) probablen. hasta NE Vichada según reg. en ady. Venezuela. Reg. del río Truando, N Chocó es probablen. un error. N Colombia y W y N Venezuela (principalm. N del Orinoco).

Nota 1: Población de mayoría de Venezuela y Colombia E de los Andes, *H. bicincus*, ha sido considerada como una sp. separada, pero los de dos bandas (*bicincus*) y los de una banda (*ruficollis*) hibridan en la región de Maracaibo en Venezuela y tierras bajas del Catatumbo en Colombia. **Nota 2:** *Hypnelus* ha sido incorporado a *Bucco* por Correll (1968) pero R. Ridgely lo considera más cercano a *Nystalus* en habitat, comportamiento y vocalizaciones.

10. BICOTUDO PECHIBLANCO

Malacoptila fusca

Lám. 19(7), Mapa 543

Identificación: 18cm. *Pico naranja, ápice y culmen negruzcos. Estrado todo el cuerpo*. Todas las partes superiores y garganta y pecho, café oscuro con estrado ante uniforme y conspicuo; punto blanco preocular, bigotes blancos conspicuos sobresalen a los lados de la garganta; *estrecha medialuna blanca*

en el pecho (a menudo no muy conspicua).
Ojos rojos

Especies similares: Se distingue de B. Rayado (11) por pico principalm. naranja (no negro) y medalluna pectoral blanca. V. también *M. rufa* (nota).

Voz: Como en otros del género, *see* aguda, descendente y tenue, a veces dura hasta 2 seg. (D. Pearson).

Comportamiento: Muy sim. al de otros *Malacoptila*.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme* y monte secundario, ocasionalm. en bordes.

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes desde W Méx (Villavicencio; Sña. de la Macarena) y SE Guayana (Macacuni) hacia el S. Guayanas. S Venezuela y W Amazonas brasileño S hasta E Ecuador y E Perú.

Nota: *Malacoptila rufa* de NE Perú y Amazonas brasileño E del Amazonas se encuentra en onlla S del Amazonas cerca de Leticia (reg. visuales, bajo no Javari, 1978-1981, Hilty) y N en boca del río Curaray, Perú, 18cm, principalm. café con prominentes mejillas rufas unidas a collar nual de igual color; coronilla gris débilm. estrada de blanco; baja garganta con estrecha medalluna bordeada por debajo en negro. Parejas en sotobosque de selva de várzea. Perturbado, emite un *quiii* agudo y quejumbroso.

11. BIGOTUDO RAYADO

Malacoptila fulvogularis

Lam. 19(6), Mapa 544

Identificación: 19cm. Sim al B. Pechiblanco (10), pero con pico negro (no naranja), garganta y mayona del pecho ante uniforme (no estrado), sin medalluna blanca en el pecho y, en la mano, estrías en coronilla y manto más estrechas y más blancas.

Especies similares: B. Canoso (13) no tiene estrías en partes superiores y puede no solaparse en areal.

Comportamiento: Presumiblem. como otros del género.

Estatus y Hábitat: Conocido solo de unas pocas localidades dispersas en Colombia. Sotobosque de selva húmeda en colinas bajas y piedemontes en Ecuador y Perú. Probablem. reemplaza a B. Canoso geográficam. en el extremo S del areal de este último.

Distribución: 500-1700m (alturas menores

inciertas: hasta 2100m en E Ecuador). Cabeza del valle del Magdalena en Huila (El Isno) y vertiente E de la C Oriental (conocido por 2 especímenes rotulados "Bogotá" y Villavicencio que probablem. fueron colectados arriba de Villavicencio). S Colombia hasta Bouvia.

12. BIGOTUDO DORMILÓN

Malacoptila panamensis

Lám. 18(13), Mapa 545

Identificación: 19cm. Apariencia plumosa. Pico moreno por encima, *verde amarillo debajo*; ojos rojos. Café a café rufescente por encima, ligeram. puntuado más pálido en espalda y alas, lados de la cabeza estrados más pálido (difícil de ver); parche blanco preocular y prominentes mechones (*bigotes*) blancos; garganta y alto pecho ante a rufescente (o rufo canela-*polioptis*), resto de partes inferiores blanquecinas estradas de moreno. ♀: más gris por encima, menos rufescente por debajo.

Especies similares: Fácilm. confundido con E. B. Canoso (13), ligeram. más grande y con base de mandíbula inferior gris azul, lados de la cabeza no estrados (difícil de ver en el campo), todo el pecho canela (no sólo el alto pecho) y estrías de bajas partes inferiores más difusas (no bien definidas). En la mano el B. Canoso tiene pico más largo (30-33 vs 27-28mm) y cola más larga 70-78 vs 65-67mm, Haffer 1975).

Voz: En alarma, *see* agudo y tenue; en encuentros territoriales chillidos agudos variables y un tenue *su-tu-pu-pu* o frase similar repetida rápidamente. (Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: En parejas silenciosas a 1-5m en arbol bajo, muy inactivo y extremadam. confiado. Observa cuidadosam. y a largos intervalos vuela al follaje o al suelo en procura de presas, para regresar a menudo a la misma percha. Cambia de percha con vuelo directo y silencioso. Ocasionalm. sigue marchas de hormigas o se une a bandadas mixtas.

Reproducción: 9 CR, Feb-May, NW Colombia (Carnker), 11 nidos en Panamá, May-Ago, excavando túneles, Ene-Oct (Willis & Eisenmann 1979); galería en barranco o suelo inclinado; collar de palitos a la entrada; 2-3 huevos (Skutch 1958b).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario sombrío, ocasionalm. en bordes. Reemplazado a mayores alturas por B. Canoso y F de los Andes por B. Pechiblanco.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica en Chocó (*chocoana*); costa Pacífica en Valle S hasta Nariño (*polioptis*), lado W del Golfo de Urabá E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena y S hasta Remedios, Antioquia (*panamen* *sis*) S México hasta W Ecuador

13. BIGOTUDO CANOSO

Malacoptia mystacalis

Lám. 18(14), Mapa 546

Identificación: 20cm. Pico moreno, mandíbula inferior basalm. gris azul, ojos rojos. Por encima café ligeram. punteado de ante en espalda y alas, coronilla y *lados de la cabeza café rufescente uniforme* con parcha precuellar blanco y *bigotes blancos prominentes* garganta y *todo el pecho rufo canela*; pecho blanquecino con difuso estrado café

Especies similares: V. B. Dormilón (12) y en el extremo S del areal en C Oriental y Central B. Rayado (11).

Voz: Usualm. silencioso. Raram. *pup* agudo y tenue, similar a otros del género.

Comportamiento: Como en B. Dormilón. Se posa generalm. a 2-6m en sotobosque.

Reproducción: 5 CR y 2 juvs., May, C Central, ♀ CR, Ago. Sierra Nevada de Santa Marta (Carriker). Polluelos casi volantes en túnel, Jul, Sierra Nevada de Santa Marta (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat: Poco común en sotobosque de selva húmeda y muy húmeda, especialm. en sitios más densos. Reemplazado a menor elevación por B. Dormilón, al S por B. Rayado.

Distribución: 800-2,000m los Andes (elevaciones menores inciertas y probablm. mas bajo en vertiente Pacífica). Vertiente Pacífica desde cabecera del río San Juan (Cerro Tatamá) S hasta S Nariño, vertiente E de C Occidental en Antioquia, ambas vertientes de la C Central S hasta Quindío (Salento), C Oriental, S hasta Cundinamarca, y en Snia. de la Macarena (1200m), Sierra Nevada de Santa Marta (700-1800m) y Snia. de Perijá (1200-1700m). Colombia, W y N Venezuela.

14. BIGOTUDO LANCEOLADO

Micromonacha lanceolata

Lám. 18(12), Mapa 547

Identificación: 13.2 cm. Raro. Pico robusto, cola corta. Por encima y en lados de la cabeza café rufoso opaco; *estrecha frente, bridas y área alrededor del pico, blancas; partes inferiores blancas estriadas de negro*; infracaudales orin; cola con banda subterminal morena

Especies similares: Bigotudo pequeño con partes inferiores estriadas, ninguna de las monjitas es estriada debajo.

Comportamiento: No bien conocido. Visto solitario en perchas a 3-6m en ramas expuestas pero bajo sombra, muy confiado

Estatus y Hábitat: Pocos reg. Piedemontes húmedos y muy húmedos en donde parecen preferir bordes abiertos y sombreados y monte secundario, especialm. cerca de pequeños claros. Recientem. encontrado en varias localidades en el alto valle del Anchicaya y sus tributarios.

Distribución: 300-2100m. Vertiente Pacífica desde cabecera del río San Juan (abajo del Cerro Tatamá) S hasta Nariño (Buena Vista S de Barbacoas); E de los Andes en Snia. de la Macarena (400m) y SE Nariño en río San Miguel. Costa Rica hasta E Ecuador, E Perú y W Amazonas brasileño (alto río Jurujá).

15. MONJITA CHICA

Nonnusa rubecula

Lám. 19(8), Mapa 548

Identificación: 14cm. Pico moreno, más bien largo y delgado y ligeram. decurvado. *Café por encima y en lados de la cabeza* y con ligero tinte oliva grisáceo en coronilla y espalda; *bridas blanco ante y estrecho anillo ocular blanco*; garganta y pecho canela brillante, desvanecido a blanco en el vientre.

Especies similares: M. Parda (16) es más oscura, tiene bridas canela (no blanquecinas), no tiene anillo ocular blanco y tiene partes inferiores más uniformes (no blanco en vientre). Hasta donde se sabe su areal no se solapa con el de la M. Canela (17)

Comportamiento: Cerca de Leñicia, posada a 2.8m en ramas y enredaderas. Silenciosa y alerta, ocasionalm. vuela cortas distancias al follaje o ramas para capturar insectos. Pro-

blemente, a menudo desapercibida (Romero 1978, Hilty)

Estatus y Hábitat: Nivel medio a sotobosque en selva de várzea y bordes con enredaderas al S de Leticia, reg. principalm. en regiones de selva del cinturón arenoso en Venezuela.

Distribución: Hasta 100m. Conocido sólo de S Amazonas cerca de Leticia y en Pto. Nariño. Probablem. N a E Vaupes (en límite en Tabapuato, Brasil) y NE Guanía (en río Orinoco en San Fernando de Atabapo, Venezuela). S Venezuela (Amazonas), NE Perú (incl. boca de río Curaray), Amazonas y SE brasileño, Paraguay y NE Argentina.

16. MONJITA PARDA

Nonnula brunnea

Lám. 18(10), Mapa 549

Identificación: 15cm. Pico gris azulado más bien largo, delgado y ligeram. decurvado. Por encima y en lados de la cabeza café uniforme; bridas y partes inferiores rufo canela opaco, vientre más pálido.

Especies similares: Por debajo más uniforme que otras monjitas (15, 17). Note punto canela (no blanco) en las bridas.

Comportamiento: En E Ecuador reg. con bandadas de hormigueros en sotobosque en interior de selva de *terra firme* (R. R. dgely).

Estatus y Hábitat: Pocos reg. en Colombia. En E Ecuador en tierras bajas húmedas desde sotobosque a subdosel de monte secundario denso. Reg. "poco común" en L. monococha, Ecuador (Pearson *et al.* 1977).

Distribución: Conocida definitivamente sólo del río San Miguel, SE Nariño y unos pocos especímenes de "Bogotá", estos últimos probablem. de la base de la C. Oriental. E Colombia a E Perú.

17. MONJITA CANELA

Nonnula frontalis

Lám. 18(9), Mapa 550

Identificación: 15cm. Pico gris azul, más bien largo y ligeram. decurvado. Encima café uniforme con tinte rufescente en parte anterior de la coronilla, bridas y área ocular gris; estrecho anillo ocular rosa, partes inferiores canela brillante desvanecido a blanco ante en el vientre (o coronilla más café; garganta pecho ante-palescens).

Especies similares: Única monjita W de los Andes (pero v. nota abajo).

Voz: En Panamá serie de *uip. uip. uip.* quejumbrosos hasta de 20 notas (R. A. Rowlett).

Comportamiento: Posada silenciosa en niveles medios o mas bajo (3-12m), ocasionalm. vuela a ramas o follaje a capturar insectos. También se une a bandadas mixtas y entonces es más activa. Como otras monjitas, se posa muy erguida y usualm. es mansa.

Reproducción: 4 CR, Feb.-Abr, NW Colombia (Carriger). Pareja vista repetidam. con alimento, 23-24 Jun, río Verde del Sinú (Hilty).

Estatus y Hábitat: Relativam. común (fácilmente desapercibida) en monte secundario húmedo, bordes y selva de galería, especialm. en marañas de enredaderas, usualm. no muy adentro de selva no intervenida.

Distribución: Hasta 1000m. Límite con Panamá S hasta Juradó y Muratí en región del Pacífico (*stulta*), alto río Sinú E hasta valle medio del Magdalena en S Cesar S hasta valle del Lebrija, NW Santander (*frontalis*); región Caribe desde Golfo de Urabá hasta base W de la Sierra Nevada de Santa Marta (*palescens*). C. Panamá hasta N Colombia.

Nota: *N. ruficapilla* de E Perú (S de Napo) y W Amazonas brasileño, puede encontrarse en SE Colombia. En el campo no difiere apreciablem. de la M. Canela W de los Andes y algunos consideran a *frontalis* como una raza de *ruficapilla*.

18. MONJITA CARIBLANCA

Haploptila castanea

Lám. 18(21), Mapa 551

Identificación: 23cm. Cabeza de apariencia plumosa. Pico grande, robusto y negro. Coronilla y lados de la cabeza grises, resto café oliva por encima; frente y garganta blancas, resto de partes inferiores castaño rufo, ojos rojos.

Especies similares: Inconfundible en su areal limitado.

Voz: Llamada una serie de notas como de buho, sencillas o dobles como las de *Glaucidium*, a veces extendidas en un trino (Miller 1963).

Comportamiento: En NW Ecuador usualm. en parejas o pequeños grupos, no asociado con otras especies; muy inactiva; robusta y de pecho ancho con postura encogida más re-

muniscente de *Malacoptila* que *Monasa* (R. Ridgely).

Reproducción: ♂ con parche de incubación, Abr. C Occidental arriba de Cali, 1800m (Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Rara y local; conocida de unas cuantas localidades dispersas, en dosel de selva húmeda y muy húmeda o más bajo en bordes. En Ecuador reg. en pequeños claros adyacentes a selva espesa, a veces posada en ramas horizontales expuestas a 3m (R. Ridgely). Un estómago contenía fruta e insectos (Miller 1963). No hay reg. recientes de la C Occidental (área de San Antonio) en donde los especímenes de Miller fueron capturados; único reg. reciente (1980) es 1 arriba de Queremal en Tokio, Valle (S. Rose).

Distribución: 750-2400m. Toda la vertiente Pacífica desde Frontino en el extremo NW de la C Occidental hacia el S, localm. en vertiente E de la C Occidental cerca de pasos bajos. W Colombia, W Ecuador y NW Perú (La Libertad, foto T. Parker).

19. MONJITA PIQUIRROJA

Monasa nigrifrons

Lám. 18(19), Mapa 552

Identificación: 18cm. *Pico rojo coral*, más bien delgado y decurvado. Enteram. negra pizarra opaco, negro en frente y barbilla. Inm. tiene frente, barbilla, garganta y a veces partes inferiores teñidas de rufo, pico amarillento.

Especies similares: *M. Cantora* (20) es similar, pero tiene frente, bridas y barbilla blancas. *M. Piquirroja* (21) tiene blanco en los hombros. V *M. atra* (nota).

Voz: Ruidosa. Grupos a menudo cantan en concierto; canto una serie jovial de notas *clurri* o *curri* con inflexión ascendente, interrumpida ocasionalm. por un trino *turra* con inflexión descendente. Los coros típicam. se sostienen por vanos min. y a menudo son respondidos por grupos cercanos.

Comportamiento: Solitaria, en parejas o en pequeños grupos desde niveles más bajos hasta dosel. Posada en silencio, vuela al follaje o al suelo y ocasionalm. al aire en busca de presas. Más activa que los bobos *Bucco* y cambia de percha frecuentem.; vuela con unos pocos aleteos rápidos y luego un corto

planeo. También es un comensal frecuente de grupos de monos y captura los insectos que los monos hacen volar. En la tarde, y menos frecuentem. en la mañana, pequeños grupos se alinean en perchas y cantan en concierto (J.V. Rensen, Hilty).

Reproducción: ♀ CR, 7 Jun, W Caquetá (Carrker). Cerca de Leticia, juv. de cola corta con ad., 10 Nov. (Brown); en SE Perú en estación seca. túnel excavado en barranco o formando ángulo en suelo nivelado, 3 huevos blancos (O'Neill 1974).

Estatus y hábitat: Común a lo largo de ríos y arroyos de selva, islas fluviales pantanosas, bordes de várzea y monte secund. Reemplazado en interior de selva alta por *M. Cantora*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio), W Vaupés (San José del Guaviare) y E Vaupés (Caño Cuduyari) hacia el S. E Colombia y W Amazonas brasileño S hasta N Bolivia.

Nota: *Monasa atra* de las Guayanas, S Venezuela (W hasta Amazonas) y N Brasil, probablemente se encuentra en E Vichada y E Guayana (reg. a lo largo del límite E con Venezuela). Difiere de la *M. Piquirroja* por tener blanco extenso en hombro y cobertoras alares. Reg. visuales de monjitas río Inirida, Guayana (Sep 1978 -Hilty) podrían corresponder a esta especie.

20. MONJITA CANTORA

Monasa morphneus

Lám. 18(20), Ilustr. 73, Mapa 553

Identificación: 25cm. *Pico rojo naranja*, más bien delgado y decurvado. *Frente blanca*; resto negro opaco, más gris en la espalda, cobertoras alares y vientre (o toda gris oscuro con cola más negra, *frente y barbilla blancas-peruana*). Inm. tiene frente o frente y barbilla ante canela, pico blanquecino.

Especies similares: V. *M. Piquirroja* (19).

Voz: Muy sim. a *M. Piquirroja*. Coro jovial y ruidoso, usualm. en pequeños grupos y principalm. temprano en la mañana o al final de la tarde.

Comportamiento: Como en *M. Piquirroja*, pero en interior de selva (donde la última no se encuentra) en Amazonia y principalm. a nivel medio a subdosel, raram. más baja.

Reproducción: 4 CR, Feb-May, N Antioquia (Carrker). Excava galerías en suelo nivela-

do o en pendiente, con un collar de palitos y hojas alrededor de la entrada; 3 huevos; polluelos alimentados por padres y ayudantes (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat. Selva de *terra firme*, ocasionalm. bordes (no a lo largo de ríos) E de los Andes, en NW Colombia también en claros con árboles dispersos, bordes de selva húmeda y orilla de ríos. Relativamente común pero raram. tan numerosa como la M. Piquirroja, la cual la reemplaza en selva de várzea y orilla de ríos E de los Andes.

Distribución: Hasta 1100m. Costa Pacífica S hasta alto río San Juan, Chocó (*pallascens*); lado E del Golfo de Urabá E hasta S Córdoba (*fidelis*), bajo valle del Cauca (Pto. Valdivia, Nechí) y valle medio del Magdalena S hasta Honda, N Tolima (*sclateri*). E de los Andes desde W Meta y Vaupés (Mitú) hasta Amazonas (*peruana*), probablemente Guanía. SE Honduras hasta N Bolivia, SE Brasil y SW Venezuela (Amazonas).

21. MONJITA PIQUIAMARILLA

Monasa flavirostris

Lám. 18(18), Mapa 554

Identificación: 24cm. Pico blanco amarillento,



73. MONJITA CANTORA
(*mona pallascens*)

muy delgado, agudo y ligeram. decurvado. Negro pizarra con *medialuna blanca larga y conspicua en los hombros*; cobertoras alares internas blancas.

Especies similares: Se distingue fácilm. de otras monjitas en su areal por *medialuna blanca en los hombros*.

Comportamiento: Solitaria, en pares o pequeños grupos, se posa expuesta en niveles altos en bordes de selva o monte secundario o en claros. Silenciosa, a veces vuela al aire, menos frecuentem. al follaje, en procura de artrópodos grandes. Usualm. silenciosa.

Estatus y Hábitat: Local. Bordes de selva de *terra firme*, monte secundario y claros enmalezados con árboles dispersos, principalm. en o cerca de piedemontes. En gran medida reemplazada en interior de selva de *terra firme* por M. Cantora y en várzea por M. Piquirroja.

Distribución: Hasta 1400m. Base E de la C Oriental desde W Meta (Villavicencio) y W Caquetá hacia el S. E Colombia hasta E Perú (boca del río Curaray) y W Amazonas brasileño.

22. MONJITA RABIBLANCA

Chelidoptera tenebrosa

Lám. 19(1), Mapa 555

Identificación. 15cm. Rolliza, con cola corta y alas anchas. Pico ancho y corto. *Principalm. negro azul lustroso con una lista blanca de baja espalda a rabadilla* (difícil de ver en reposo); *vientre canela*; *infracaudales blancas*.

Especies similares: Silueta rechoncha recuerda a las go. ondrinas *Progne* o a *Iodopleura isabellae* cuando se posa alta en rama muerta. Note el vientre canela y lista blanca en espalda y en vuelo la forma casi de murciélago y las alas anchas.

Voz: Usualm. silenciosa, ocasionalm. un *pi pu* quejumbroso o *pit ui-uit* tenue (Skutch 1948b) o un chillido aspero *rii*.

Comportamiento: Solitaria o más a menudo parejas o grupos de 3-6; posada desde nivel del suelo en barrancos arenosos en orilla de ríos hasta las ramas más altas del dosel, pero normalm. expuesta cerca de claro o apertura mayor. Caza insectos al vuelo en persecución directa y rápida y retorna más lentam. a la percha con vuelo ondulado, usualm. ter-

manado por un planeo hacia arriba (Burton 1976).

Reproducción: 1 excavando túnel, 19 Feb, Mitú (Hilty) y 11 Feb, Meta (Brown). Nidos Feb-Jun en Orizoco venezolano (Cherrie 1916), 2 huevos blancos en túnel arenoso en barranco de río, carretera, etc.

Estatus y Hábitat. Localm. común en bordes

de selva húmeda de *terra firme* y *várzea* y a lo largo de ríos con orillas arenosas, en pequeños números en bordes de selva de galería en los llanos.

Distribución: Hasta 500m. En general al E de los Andes. Guayanas y Venezuela hasta N Bolivia y S Brasil.

TORITOS: Capitonidae (9)

Familia de distribución pantrópica con su mayor diversidad en África y SE Asia. Aves robustas con cuello corto, patas cortas y picos grandes rodeados por prominentes cerdas natales. Las especies con ombuanas tienen vistosos colores y son residentes arborescentes de selvas húmedas. Sus llamadas son variables algunos muy silenciosos, otros más vocales y otros aún cantan a dúo. Por lo general en parejas o pequeños grupos, subsisten a base de frutas e insectos v, hasta donde se sabe, anidan en cavidades de árboles y ponen huevos blancos. Poco conocidos en sus hábitos reproductivos en América del Sur.

[**Capito.** Grandes y robustos, pico grueso; sexos más bien similares.]

1. TORITO CORONADO

Capito aurovirens

Lám. 21(15), Mapa 556

Identificación: 19cm. Pico moreno, base de la mandíbula inferior gris azul, ojos café (♂) o rojos (♀). ♂: coronilla y nuca escarlata, resto de partes superiores y lados de la cabeza café oliva uniforme; garganta y alto pecho naranja, bajas partes inferiores oliva opaco. ♀: similar, pero coronilla y nuca blanco escarchado, partes inferiores más opacas.

Especies similares: El T. Atigrado (6), más robusto, es negro por encima con manchas y estrías amarillas y blancas (no café oliva uniforme), siempre con algún punteado negro debajo y con garganta naranja o roja (v. areal de las razas colombianas). Cf. T. Limón (7), mucho más pequeño.

Voz: Llamada frecuente *crui-crui-crui* hasta 10 notas en serie rápida, como croar de rana. A veces varios llaman en concierto.

Comportamiento: Parejas o grupos, ocasionalmente individuos solitarios, trepan en silencio por ramas y follaje desde el sotobosque hasta el dosel, o se posan inactivos por largo rato. A veces se unen a bandadas mixtas.

Reproducción: ♂ CR, 21 Jun, W Caquetá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Común en bordes de selva

inundada y de *várzea* y de monte secundario alto. Ocasionalm. en selva de *terra firme*, en donde es reemplazado en gran medida por el T. Atigrado.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (cerca de Florencia) y Vaupés (Mitú) hacia el S. E Colombia hasta E Perú y W Amazonas brasileño.

2. TORITO CABECIBLANCO

Capito maculicoronatus

Lám. 21(9), Mapa 557

Identificación: 18cm. Pico gris azul con ápice negro. ♂: encima negro azul lustroso, centro de la coronilla punteado de blanco, partes inferiores blancas con amplia banda amarilla pectoral difusa de intensidad variable con mezcla naranja en el centro, flancos estrados y punteados de negro con parche escarlata. ♀: partes superiores, cabeza, garganta y pecho negro azul lustroso, centro de la coronilla punteado de blanco; bajas partes inferiores blancas estradas y punteadas de negro en los flancos, parche escarlata en los flancos.

Especies similares: El T. Multicolor (5) tiene lista escapular amarilla y puntos amarillos en cobertoras alares y terciarias. T. Capiblanco (4) tiene frente roja y coronilla y manto blancos. S del V. e en costa Pacífica cf. T. Frenatorrojo (3); hasta donde se sabe los areales no se solapan.

Voz: Usualm. silencioso. Un "carraspeo"

áspero de 2 notas (Ridgely 1976); ocasionalmente unos pocos graznidos guturales.

Comportamiento: A menudo sigue bandadas mixtas moviéndose deliberadamente entre el follaje en niveles altos. Parejas o pequeños grupos, raram. hasta 10 ó más.

Reproducción: 7 CR, Dic.-Abr. N Antioquia y Chocó (Carriker; Haffer 1975), posible alimentación de cortejo, Mar, Anchicaya (Brown). 2 nidos en excavación, Mar, 1 ♂ y 2 ♀♀ en 1 nido (R. Ridgely); volantones, 2 Jun (J. Pajals & Eisenmann) en Panamá.

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bordes de selva húmeda y muy húmeda, selva de colinas disectadas y monte secundario. Donde se solapa con el T Multicolor, las 2 especies no se encuentran juntas.

Distribución: Hasta 1000m (usualm. menos de 600m), Costa Pacífica S hasta Valle (río Anchicaya) y base húmeda N de los Andes F hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, E Antioquia). C Panamá hasta W Colombia.

3. TORITO FRENTIRROJO

Capito squamatus

Lam. 21(10), Mapa 558

Identificación: Sem. Pico grisáceo. ojos amarillos. ♂ *frente naranja, resto de la coronilla blanca*; resto partes superiores negro azul lustroso, *terciarias con amplios márgenes blancos*; partes inferiores blanco sucio teñido amarillento en el pecho, flancos con unos pocos puntos negros, tibias negras. ♀. como el ♂ pero con partes superiores escamadas de blanco, garganta y pecho negro azul.

Especies similares: T Multicolor (5) no tiene coronilla naranja y blanco y tiene conspicua "V" amarilla en la espalda y barra alar punteada de amarillo. V también (2).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda. Poco conocido en Colombia.

Distribución: Hasta 1500m. Extremo S de la costa Pacífica en SW Nariño (Ricaurte; La Guayacana). SW Colombia y W Ecuador.

4. TORITO CAPIBLANCO

Capito hypoleucus Lam. 21(11), Mapa 559

Identificación: 19cm. Pico blanco amarillento basalm., azulado en el ápice. *Frente escarlata, occipucio y manto mezclados negro y blanco* (o teñido de amarillo); lados de la

cabeza y resto de partes superiores negro azul; garganta y alto pecho blancos, *con banda pectoral difusa ante*, bajas partes inferiores blanco amarillento, más amarillo en los flancos. Sexos similares.

Especies similares: Se distingue del ♂ T Cabeciblanco (2) por pico palido, frente escarlata, occipucio y manto blancos y flancos no estrados.

Voz: Graznido profundo (E.L. Kerr).

Reproducción: 10 CR, May-Sep, S Bolívar y Antioquia (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco conocido y aparentemente raro. Colectado en regiones de selva húmeda, principalm. en piedemontes; 8 especímenes (1950) de Boiero, 60Km NE de Medellín (Carriker), donde probablm. fue más numeroso originalm.

Distribución: ENDÉMICO. 200-1500m. Bajo valle del Cauca (S hasta Valdivia), cabecera del río Nechí, F por extremo N de la C Central (Snia de San Lucas) y S en valle medio del Magdalena, por lo menos originalm. hasta N Tolima (Honda) y NW Cundinamarca (Yacopí).

5. TORITO MULTICOLOR

Capito quinticolor Lam. 21(13), Mapa 560

Identificación: 18cm. Pico moreno. ♂. Frente negra, coronilla y nuca carmesí; resto de partes superiores negro con *conspicua lista amarilla en V en alta espalda, barra alar punteada de amarillo* y terciarias con ápices del mismo color; garganta y pecho blancos, vientre amarillo; flancos moteados de negro, tibias oliva. ♀ similar por encima pero *más estriada*; coronilla oliva amarillento finam. estriada de negro; partes inferiores amarillentas *estriadas y punteadas de negro excepto en el vientre*.

Especies similares: Se distingue de otros tontos W de los Andes (2,3) por estrías amarillas en la espalda y barra alar punteada de amarillo.

Comportamiento: Trepa por follaje medio y alto y ramas como otros *Capito*. Solitario o en parejas y a menudo con bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Selva muy húmeda, bordes y monte secundario alto. Aparentem. local y confinado a tierras bajas costeras. Visto en varias localidades cerca de Quibdó pero raram. E de Buenaventura (H. Iltv).

Distribución: ENDEMICO. Hasta 100m. Costa Pacífica desde Quibdó (reg. visuales, Mar 1978 -Hilty) y Tadó, Chocó, S hasta W Nariño (Barbacoas).

6. TORITO ATIGRADO

Capito niger Lam 21(12), Mapa 561

Identificación: 19cm. Pico robusto y negruzco. *Punteado y estrado.* ♂ *frente oro viejo* desvanecido a pardusco en occipucio, lados de cabeza y resto de partes superiores negras con larga estria ocular que se continúa como una amplia V dorada en alta espalda; *barra alar punteada de dorado y terciarias con ápices amarillos*, garganta naranja, resto de partes inferiores amarillo brillante, flancos punteados de negro. O *frente y garganta rojas*, *occipucio amarillo pálido*, *línea ocular blanquecina (nitidior)*; o frente naranja, occipucio amarillo, garganta roja y lista ocular amarillenta (*transilens*). ♀ por encima como el ♂ de la respectiva subsp., pero con espalda escamada amarillento, por debajo blanco grisáceo teñido de amarillento y fuertem. punteado y estrado de negro; garganta más naranja con punteado negro. O rojo uniforme (*transilens*, *nitidior*).

Especies similares: Se distingue de T Coronado (1) por partes superiores estradas y flancos punteados. V también T. Limón (7), mucho más pequeño.

Voz: Serie corta de notas *uu-duut*, profundas y huecas, como de rana, que parecen desvanecerse al final en algunas áreas una breve pausa después de la 1a. nota. Ventrilocuo y difícil de localizar.

Comportamiento: Se oye a menudo pero se ve infrecuentem. Pares o pequeños grupos saltan y trepan por ramas altas de los árboles y buscan en el follaje o comen frutas; ocasionalm. bajan a arbustos en fruto dentro de la selva o en bordes. A menudo con bandadas mixtas.

Reproducción: ♀ CR, 7 Jun, W Caquetá (Camker). Par excavando a 12m en rama muerta, Feb, Surinam; ♀ excavando a 8m en rama muerta, Ago, río Napo, Ecuador (Hilty).

Estatus y Hábitat: Medianam. común, fácilm. desapercibido en selva húmeda de *terra firme* bordes y monte secundario alto. Ocasionalm. en selva de *várzea*, en donde es reemplazado en gran medida por el T. Coronado.

Se desconoce la zona de contacto entre las razas de garganta roja (*transilens*, *nitidior*) y las de garganta naranja (*macintyreii*, *punctatus*).

Distribución. Hasta 1200m. E de los Andes en W Meta desde Villavicencio hasta Sma. de la Macarena (*punctatus*); río Guayabero, SW Meta S hasta W Putumayo y SE Nariño (*macintyreii*); E Guanía (San Felipe, Macacuni; reg. visuales N hasta Pto. Inrida, Sep 1978 -Hilty & M. Robbins) S hasta E Vaupes (*transilens*); SE Amazonas en Leticia (*nitidior*). Guayanas y S Venezuela, S hasta N Bolivia, W y C Amazonas brasileño.

[*Eubucco*: Edición más pequeña y de espalda verde de *Capito*. sexos claram. dimórficos.]

7. TORITO LIMÓN

Eubucco richardsoni

Lam 21(17), Mapa 562

Identificación 15cm. Pico amarillo, robusto y agudo. ♂ *coronilla y lados de la cabeza rojo terciopelo intenso*, *banda nugal azul claro*; *resto de partes superiores verde musgo brillante*, garganta amarilla, *pecho naranja* desvanecido a verde y estrado de blanco en el vientre. ♀ muy diferentes: *verde por encima con coronilla verde gris*; *frente y máscara ocular negra rodeada posteriorm. por estrecha línea amarilla* garganta gris pálido desvanecido a amarillo en pecho y verde amarillo estrado de oliva en vientre, ojos rojos (♀).

Especies similares: Mucho más pequeño que el T. Coronado (1) o T. Atigrado (6); se distingue de ambos por partes superiores verde musgo. Busque nuca azul en ♂, máscara negra delineada en amarillo posteriorm. en ♀. En predomantes v ♀ T. Cabecirrojo (8).

Voz: Serie deb. de notas *uu-duut*, como un T. Atigrado de voz apagada, pero de tono más alto, menos resonante y más rápido que en este último.

Comportamiento: Usualm. en parejas, rara vez en grupos pequeños cuando siguen bandadas mixtas por niveles medios en selva o más alto. Más activo que los *Capito*.

Estatus y hábitat: Poco común en interior y bordes de selva de *terra firme* y *várzea*, especialmente a lo largo de arroyos en *várzea*.

Distribución: Hasta 1200m. E de los Andes

desde W Meta (arriba de Villavicencio) S hasta Putumayo y Amazonas (área de Leticia). E Colombia hasta E Perú, Bolivia y W Amazonas brasileño.

8. TORITO CABECIRROJO

Eubucco bourcierii

Lám. 21(16), Mapa 563

Identificación: 16,5cm. Pico amarillo, robusto y agudo ♂ inconfundible cabeza y cuello rojo brillante con área negra alrededor del pico y ojos y estrecho collar nuchal blanco azulado, resto de partes superiores verde pálido, garganta y alto pecho rojo, desvanecido a amarillo opaco en el vientre, estrado oliva en los flancos. ♀ muy diferentes: verde opaco encima, frente y área alrededor de los ojos negros, resto de la coronilla amarillo verdoso, mancha encima del ojo y lados de la cabeza azul cielo, bordeada posteriorm. por amarillo; garganta amarillo verdoso; pecho amarillo naranja, partes inferiores bajas estradas amarillo y oliva.

Especies similares: ♀ similar a ♀ de T. Lunón (7) pero con lados de la cabeza azul claros (no negros)

Voz: Usualm. silencioso.

Comportamiento: Se mueve activam. entre ramas y follaje a altura variable, principalm. de 5 a 15m; a menudo se cuelga cabeza abajo para explorar hojas enrolladas y desplazan a otras aves de arboles en fruta, ocasionalm. revolotean en el follaje como trogones. Una pareja acompañando grupo mixto.

Reproducción: 5 CR, Mar-Jun. C Occidental y Central (Cariker; Miller 1963); 2 mds en cavidades, Jun-princ. Jul, Panamá (Worth 1938)

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes.

Distribución: Principalm. 1200-2400m (hasta 400m en vertiente Pacífica) Ambas vertientes de C Occidental, C Central en extremo N (Pto. Valdivia), puntum S en vertiente F de C Centra hasta cabecera del Magdalena en Hurla, vertiente E de la C Oriental en Meia y reg. visuales en Caquetá (Hilty); también en Sña. de la Macarena.

Probabam. tierras altas en límite Panamá-Colombia. Costa Rica hasta W Venezuela (Andes), S por los Andes hasta N Perú.

9. COMPAS

Semnorhis ramphastinus

Lám. 21(14), Mapa 564

Identificación: 20cm. Robusto; pico muy grueso y amarillento, con banda negra cerca del ápice. Área en base del pico y alrededor del ojo, toda la coronilla y estrecho collar nuchal, negro; amphi lista postocular blanca; resto café dorado por encima con rabadilla amarilla; lados de la cabeza, cuello, garganta y pecho gris hierro. pecho y centro del vientre teñidos de rojo; bajas partes inferiores verde amarillento.

Voz: Canto una serie muy rítmica, potente y resonante de cuaaa, a veces repetida durante varios min. y a menudo en dueto sincronizado o no, también un cacareo regañado como deardilla y un suave cuoc. En C Occidental arriba de Cali voca. principalm. Feb-May (Miller 1963); en W Nariño vocal Jun-princ. Sep (todo el año?). Puede chasquear el pico fuertem. en alarma.

Comportamiento: Solitario o en parejas sigue bandadas mixtas, saltando activam. entre las ramas desde nivel medio-bajo hasta el dosel, a menudo levanta la cola y se vuelve atrás en las ramas; parejas o pequeños grupos también se mueven independientem. de bandadas mixtas o se posan silenciosos por algún rato y entonces son inconspicuos y pasan fácilm. desapercibidos.

Reproducción: 2 ♂ CR, Feb-May, y juv. en May, C Occidental (Miller 1963), anda en cavidad en árbol (Lehmann 1957).¹⁾

Estatus y Hábitat: Local. Selva húmeda ("selva nublada") y bordes. Desafortunadam. muy perseguido como ave de jaula lo cual, junto con la pérdida de su hábitat, hace que se encuentre amenazado en algunas regiones. Común y todavía fácil de ver en W Nariño arriba de Junín.

Distribución: 1000-2400m. Ambas vertientes de la C Occidental (mayoría de reg. de la vertiente E en Valle), desde Vale hacia el S W Colombia y W Ecuador.

¹⁾ A del T. V. Restrepo C. & M. I. Mondragón-Barber (*Semnorhis ramphastinus*). *Auk* 115:4-15.

998. Cooperative breeding in the frugivorous Toucan

TUCANES, AFINES: Ramphastidae (23)

Grupo bien conocido de aves del Nuevo Mundo cuya distribución se extiende desde el sur de México hasta el norte de Argentina. Todos se caracterizan por sus picos enormes y de vistosa coloración, lenguas largas de márgenes desfilaceos y una notable estructura anatómica que les permite doblar la ceja y apianarla sobre la espalda. En muchos aspectos los tucanes son equivalentes ecológicos de los caiaos (*Bucconidae*) del Viejo Mundo, aunque las dos familias no están estrechamente emparentadas. Los tucanes se encuentran en casi todos los tipos de selvas y se alimentan principalmente de frutas, complementadas con invertebrados y pequeños vertebrados; con frecuencia también depredan huevos y polluelos de otras aves. Hasta donde se sabe todos anidan en cavidades de árboles, las especies más grandes en cavidades naturales a cuya entrada y las más pequeñas, por lo general en nidos de carpinteros. Los pichies (*Piemontinae*) se refugian para pernoctar en guardas comunales, generan también en agujeros en árboles. El tamaño de la nidada de aquellas especies bien conocidas es de dos a cuatro huevos blancos; los huevos son pequeños en relación con el tamaño de esas aves. La sistemática de la familia, especialmente de los grandes *Ramphastus*, es compleja. Evidencias recientes reportadas por Haffer (1974), basadas en forma del pico, voz y distribución, sugieren que el número de especies "biológicas" es considerablemente menor que el que se reconocía anteriormente. En este libro se siguen las recomendaciones de Haffer (1974) o se discute en notas al final de las especies correspondientes. En las siguientes descripciones la longitud del pico se incluye en la longitud total; también se da separadamente.

1. TUCANCITO PIQUIAMARILLO

Aulacorhynchus sulcatus

Lám. 20(2), Mapa 565

Identificación: 36cm. Pico 64-89mm. Mayor parte de mandíbula superior y base y ápice de mandíbula inferior amarillo; resto negro; base del pico bordeada de blanco. Principalmente verde brillante, garganta gris azulado, área ocular azul brillante; cola verde azulado (sin ápices castaño).

Especies similares: T. Esmeralda (3) tiene ápices de las rectrices castaño y en la Sierra Nevada de Santa Marta pico principalmente negro con sólo el culmen amarillo. En Snia de Perijá el pico de T. Esmeralda es muy similar al del T. Piquiamarillo, pero este último tiene la base de la mandíbula inferior amarilla (no negra). También cf. 4.

Voz: Canto sucesión de notas *coonk*, simples y nasales, unas 2/seg., muy similares a T. Esmeralda (Haffer 1974).

Comportamiento: En parejas o grupos pequeños, desde los niveles más bajos hasta el dosel. Como otros *Aulacorhynchus*, activo, ruidoso y a veces curioso. A menudo se mueve por los estratos más altos en fila india, también acompañada desde encima y en silencio a bandas mixtas. Omnívoro, a menudo roba nidos de otras aves.

Reproducción: ♂ CR y ♀ en postura, Abr, W Guayira, nm, Jul, Snia. de Perijá (Carriger).

Estatus y Hábitat: Común en interior y bordes de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario. Sinpatrico con T. Esmeralda.

Distribución: 600-2000m (usualmente arriba de 1200m). Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, desde extremo N, S hasta por lo menos 9°40', donde solapa el área del T. Raborrojo. N Colombia y N y NW Venezuela.

Nota: Incluye *A. calcorhynchus* de la Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá y Andes de Mérida de Venezuela, el cual fue considerado originalmente como una especie separada, pero híbrida con las formas de pico rojo de *A. sulcatus* en W Venezuela (Schwartz 1972a).

2. TUCANCITO COLICASTAÑO

Aulacorhynchus derbianus Maps 566

Identificación: 41cm. Pico 76mm y principalmente negro, lados en la base y mitad distal del culmen rojo oscuro; base delineada en blanco. Principalmente verde brillante, garganta blanco grisáceo; nuca y área ocular azul, rectrices centrales con ápices castaño (desde debajo).

Especies similares: T. Raborrojo (4) tiene mandíbula roja, banda pectoral azulosa (no conspicua) y mayoría de mandíbula superior rojo oscuro.

Voz: Canto una sucesión de ladridos bajos, 1/

seg., muy sum. a T. Raburojo, pero más lento, sin gruñido al final (Schwartz 1972a); *guah gahk haak gahk*. (Haffer 1974) Diferente de T. Piquiamarillo.

Comportamiento: Sum. al de otros del género (v. 1).

Estatus y Hábitat: Conocido por 1 espécimen marcado "Colombia" sin localidad definida. Sur por los Andes en selva húmeda, 600-1600m.

Distribución: Probablem. vertiente E de los Andes en Nanío. E Ecuador hasta N Bolivia; tierras altas de S Guyana, S Venezuela y ady. N Brasil.

3. TUCANCITO ESMERALDA

Aulacorhynchus prasinus

Lám. 20(3), Mapa 567

Identificación: 33cm. Pico 64-76mm, *negro con culmen amarillo* (Santa Marta), *o culmen y mayor parte de mandíbula superior también amarillo* (Andes), base delmeada en blanco. Principalm. verde brillante, más pálido debajo con garganta gris azulosa (o blanca-albivitta), área ocular azul, *abdomen y ápice de las rectrices castaño* (desde debajo).

Especies similares: En Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perja, v. T. Piquiamarillo (1). En los Andes. v. T. Colicastaño y T. Raburojo (2,4).

Voz: Canto una serie rápida de notas cortas *auk o churt*, unos 2-3/seg.

Comportamiento: Como otros del género (v.1).

Reproducción: 3 nidos en cavidades, Feb-Mar PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler); posible alimentación de cortejo, 27 Feb y 12 Abr, Finca Merenberg (Rudgely & Gaulin 1980), 8 CR, Ene-Jun, Sierra Nevada de Santa Marta y C Central; 1mm. Ago, Snia. de Perja (Carriker); 3-4 huevos (Skutch 1967).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario, ocasionalm. cercos arbolados. En promedio a mayor elevación que T. Raburojo, pero a menudo se encuentran juntos a elevación media.

Distribución: 1600-3000m (una vez a 3700m). Cerro Tacarcuna en límite con Panamá (*cognatus*), Sierra Nevada de Santa Marta (*lautus*); Snia. de Perja, C Oriental y ver-

tiembre E de C Central (*albivitta*); vertiente W de C Central y extremo N de C Occidental (*griseigularis*); porción S de C Occidental, S hasta Cauca en vertiente del Pacífico (*phaeolaemus*). C México hasta W Venezuela y S por los Andes hasta Bolivia.

4. TUCANCITO RABIRROJO

Aulacorhynchus haematopygus

Lám. 20(4), Mapa 568

Identificación: 41cm. Pico 76-81mm, *rojo oscuro*, mayor parte del culmen y porción central de mandíbula inferior, negro; base del pico delmeado en blanco. Principalm. verde con *rahadilla roja*, área ocular desnuda rojo oscuro opaco, parche malar y banda pectoral difusa azul (ambos inconspicuos), *ápice de rectrices castaño* (desde debajo).

Especies similares: Se distingue de cualquier otro tucancito "verde" por *rahadilla roja* adicionalm. del T. Esmeralda (3) o T. Piquiamarillo (1) por pico rojo oscuro (no amarillo) V también T. Colicastaño (2).

Voz: Canto *cua, cua...* algo nasal, monótono, repetido unas 2 notas/seg. (Hilty); *gahk, huahk, jook, gahk...* comenzando con ladrado y terminando en gruñido (Haffer 1974).

Comportamiento: Sumar a otros del género (v. 1).

Reproducción: 3 CR, Mar-May C Central (Carriker); 2 CR, Abr, C Occidental en Valle (Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario, ocasionalm. en cercos arbolados de potreros. Colinas y montañas pero con distribución centrada a menor altura que el T. Esmeralda y juntos con frecuencia a elevación media.

Distribución: 800-2100m, hasta 300m en vertiente Pacífica. Snia. de Perja (excepto N de 10°N). C Oriental S hasta latitud de Bogotá, C Central y C Occidental desde cabecera del río San Juan hacia el S. Venezuela (Snia. de Perja y Andes en Paramo de Tamá) hasta W Ecuador.

[*Pteroglossus*: Tamaño mediano y esbeltos, verde oscuro a negruzco por encima, con *rahadilla roja* y cola larga y gradada; se distinguen mejor por patrón de coloración del pico y número de bandas (o ausencia de las mismas) en partes inferiores.]

5. PICHÍ COLLAREJO

Pteroglossus torquatus

Lám. 20(6), Mapa 569

Identificación: 41cm. Pico 89-114mm, mayor parte de mandíbula superior amarillento pálido, culmen, ápice y mandíbula inferior negruzcos; base del pico delineada en blanco. Área ocular desnuda roja. Por encima negro verdoso opaco con rabadilla roja y collar nual castaño inconspicuo; cabeza y garganta negras; resto de partes inferiores amarillo algo teñido de rojo; gran mancha pectoral negra y banda única mezclada negro y rojo en alto vientre.

Especies similares: P. Chocoano (6) tiene lista negra nuda en lados de mandíbula superior, área ocular pizarra azulado (no rojo) y no tiene collar castaño (difícil de ver).

Voz: Llamada frecuente un *ksivik* estornudado y agudo (Ridgely 1976), o *psitit*, muy sim. a P. Chocoano.

Comportamiento: Similar a otros del género. V. P. Chocoano (6).

Reproducción: 5 CR. Ene-May, Cesar a Antioquia (Carriker), Mar-Jul, Isla de Barro Colorado, Panamá (Willis & Eisenmann 1979); 3-4 huevos, polluelos alimentados por padres y ayudantes (Skutch 1958a).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y monte secundario y bordes, en región Caribe penetra a selva más seca, también en montes ribereños de áreas semiraras.

Distribución: Hasta 800m. Límite con Panamá (S hasta río Juradó) y desde el lado E del Golfo de Uraba hacia el E por N de los Andes hasta área de Santa Marta (local en Caribe árido), S hasta valle medio del Magdalena (Honda, N Tolima) y F de los Andes en Norte de Santander (valle del Zulia). S México hasta NW Venezuela.

Nota: Hibrida con P. Chocoano (6) a lo largo de una estrecha zona cerca del límite con Panamá y en el lado E del Golfo de Urabá (Haffer 1974). V. nota bajo 6.

6. PICHÍ CHOCOANO

Pteroglossus sanguineus

Lám. 20(5), Mapa 570

Identificación: 43cm. Pico 89-114mm, mandíbula superior amarillo pálido con lista lateral y culmen negros; mandíbula inferior negra. Similar al P. Collarejo (5), pero tiene

nuca negra (sin collar castaño), área ocular desnuda pizarra azulado, posteriorm. rojo oscuro (no toda roja brillante), pico con lista negra en lados de mandíbula superior y ápice del pico amarillo (no negruzco).

Voz: Prácticam. idéntica a P. Collarejo y a P. de Banda Roja y P. de Doble Banda al E de los Andes.

Comportamiento: Como otros del género, usualm. en grupos, hasta de 1 docena o más, moviéndose en fila india a través de claros, en general en niveles altos. Vuela con aleteos rápidos y zumbantes y ocasionalm. cortos planeos. Tiende a posarse expuesto temprano en la mañana y menos frecuencia más tarde. Apetece los frutos de *Cecropia* spp.

Reproducción: 4 CR, Feb-May, Chocó y NW Antioquia (Carriker).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes.

Distribución: Hasta 1000m. W de C Occidental, desde cerca límite con Panamá (base E del Cerro Tacarcuna) y lado E de Golfo de Uraba hacia el S. Extremo E Darien, Panamá (R. Ridgely), W Colombia y NW Ecuador.

Nota: Algunos lo consideran conspecífico con P. Collarejo debido a una estrecha zona de hibridación en NW Colombia (V. Haffer 1974). La especie ampliada se llamaría Pichí Marchenado.

7. PICHÍ DE BANDA ROJA

Pteroglossus castaneotis

Lám. 20(8), Mapa 571

Identificación: 46cm. Pico 102mm, principalm. negro con una banda café amarillento en lados de mandíbula superior, más amplia y amarilla en e. ápice; "dientes" amarillos y base del pico delineada en amarillo. Principalm. oliva pizarra oscuro por encima, con rabadilla roja y coronilla negra, garganta, lados de la cabeza y collar nual castaño oscuro (parece negruzco a distancia); resto de partes inferiores amarillas con una sola banda roja ancha a través del alto vientre, área ocular desnuda azul brillante.

Especies similares: Único pichí amazónico en Colombia con una sola banda pectoral, pero S del Amazonas cf. Pichí Crespo *Pteroglossus beaufortianus* (v. nota). Note pico principalm. negro, castaño en la cabeza raram visible.

Voz: Llamada muy sim. a P. Colárejo y P. Chocano; un *squizz-up* agudo con inflexión.

Comportamiento: Sim. al de otros *Pteroglossus* V 6

Estatus y Hábitat: Común en bordes de selva húmeda, monte secundario y *várzea* en el Amazonas; selva de galería y arbolados de sabana en los llanos. El único pichí en islas fluviales pantanosas del Amazonas, reemplazado en el interior de selvas extensas por el P. de Doble Banda.

Distribución: Hasta 500m. Desde la base E de la C Oriental cerca de extremo N (cabecera del río Casanare) y límite Vaupés-Amazons (río Apaporis) hacia el S. E Colombia hasta Bolivia, NE Argentina y S Brasil.

Nota: *Pteroglossus beauharnaesi* de E Peru y W Amazonas brasileño al S del Amazonas se encuentra a lo largo del río Javari SW de Leticia (reg. visual, Pobre Alegre, Perú, 1975 -J.V. Remsen, 1979-Hilty), no se ha reg. al otro lado del Amazonas. 38cm, negro por encima con manto y espalda rojos y cresta rizada en coronilla, partes inferiores amarillas, más pálido en garganta, una sola banda roja en el alto vientre, pico casi el reverso de mayoría de *Pteroglossus*, negro por encima, blanco debajo, con culmen y ápice naranja pardusco. Principalm. selva de *terra firme*, parejas, grupos, niveles altos, bordes

8. PICHÍ DE DOBLE BANDA

Pteroglossus pluricinctus

Lám. 20(7), Mapa 572

Identificación: 43cm. Pico 102-127mm, *amarillo marfil por encima, negras el culmen y la mandíbula inferior*, base del pico delineada en blanco. Por encima verde pizarra oscuro, rabadilla roja, cabeza, cuello y pecho negros; resto de partes inferiores amarillo con 2 bandas pectorales negras, la más baja bordeada de rojo por debajo; área ocular desnuda verde pizarra a azul verdoso.

Especies similares: Único pichí colombiano con 2 bandas pectorales negras. A distancia el P. Pechiamarillo (9) tiene pico similar pero no tiene bandas pectorales; P. de Banda Roja (7) sólo tiene una banda pectoral, P. Pico de Marfil (10) tiene pico principalm. marfil.

Voz: Llamada sim. a 5, 6 y 7, un *kissit* o *pissit* agudo y forzado (Haffer 1974), también un

pitch más débil, vagam. de 2 notes y no tan fuerte como la llamada anterior.

Comportamiento: Similar a otros *Pteroglossus*, v. 6.

Reproducción: ♂ CR, med. Eta, Sma. de la Macarena (Olivares 1962).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en selva húmeda de *terra firme*, menos numeroso en selva de *várzea*.

Distribución: Hasta 500m. Toda la base E de C Oriental, y desde W Meta (Villavicencio), W Vaupés (San José del Guaviare) y F Vichada (El Tuparro-INDERENA, hacia el S. W y S Venezuela, S hasta NE Perú y NW Brasil.

9. PICHÍ PECHIAMARILLO

Pteroglossus inscriptus

Lám. 20(9), Mapa 573

Identificación: 37cm. Pico 54-89mm, mandíbula superior *amarillo pálido con culmen negro* y sene de estrechas líneas verticales negras en lados cerca de los bordes; mandíbula inferior negra, base del pico delineada en amarillo. Verde pizarra oscuro por encima con rabadilla roja, cabeza y garganta negras, resto *amarillo pálido por debajo (sin bandas)* área ocular desnuda azul brillante.

Especies similares: Único pichí colombiano sin bandas en partes inferiores. Líneas verticales en el pico son diagnósticas pero difíciles de ver.

Voz: Casi totalm. silencioso, muy raram. *chak* bajo como de oropéndola, en Bolivia (J. V. Remsen).

Comportamiento: Sim. a otros *Pteroglossus*, v. 6.

Reproducción: ♂ y ♀ CR, princ. Mar, Sma. de la Macarena (Olivares 1962).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda de *terra firme* y *várzea*, monte secundario y bordes, ocasionalm. en árboles dispersos en claros. Principalm. en *várzea* cerca de Leticia, en donde el P. Pico de Marfil, de tamaño similar, se encuentra principalm. en interior de selva de *terra firme*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Meta (Villavicencio) y Amazonas hacia el S (no hay reg. del Orinoco ni de la cuenca del río Negro en Guayana y Vaupes). E Colombia hasta N Bolivia y gran parte de Amazonas brasileño.

10. PICHÍ PICO DE MARFIL

Pteroglossus flavirostris

Lám. 20(10), Mapa 574

Identificación: 33cm. Pico 79-99mm, blanco marfil con pequeños "dientes" negros y una lista difusa pardusco en lados de la mandíbula inferior (sin base del pico delineada en blanco). Verde oliva oscuro por encima con rabadilla roja; coronilla negra (o castaño oscuro-♀); garganta y cuello castaño intenso; garganta bordeada por debajo por amplia banda roja y luego una amplia banda negra debajo de la roja (a veces mezclada de rojo en el borde inferior); resto de partes inferiores amarillo brillante; área ocular desnuda roja detrás del ojo.

Especies similares: Las mejores marcas son el pico principal. marfil y las bandas pectorales negra y roja no separadas por amarillo. V P Pechiamarillo (9) y P de Doble Banda (8).

Voz: Diferente a los demás *Pteroglossus*, una serie rápida de castaños, ca. 1/seg., a veces se transforman en gntos, co-ak...cro-ak, coak... sim. a llamada de Terlaquo Pechiazul (16) pero más débil, más corta y más rápida (Haffer 1974), también un kisk-sik, sim. a otros del género (Hilty).

Comportamiento: Sim. a otros *Pteroglossus* (v. 6).

Reproducción: CR, princ. Ene y med. Mar a med. Abr, W Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda de terra firme (incl. selva del cinturón arenoso) y bordes, selva de galería y arboledas de sabana en S de los Llanos.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio), W Vaupés (San José del Guaviare) y E Guanía (reg. visuales, N hasta Pto. Inírida, 1978 - Hilty & M. Robbins) hacia el S. S. Venezuela hasta E Ecuador y NE Perú (N del Amazonas) y N Amazonas brasileño.

Nota: Algunos considerar a *P. mariae* de S del Amazonas en W Amazonia una raza de esta sp. *P. mariae* difiere por tener la mandíbula inferior y el ápice del pico morenos (no principal. marfil).

[*Selenudera*. grupo homogéneo; relativam. pequeños, cola y pico cortos, mechones auriculares amarillos, plumaje principal. blan-

co y castaño; sexualm. dimórficos.]

11. PICHILINGO NEGRO

Setonidiera spectabilis

Lám. 20(1), Mapa 575

Identificación: 38cm. Pico 76-102mm, principal. negro con porción superior de mandíbula superior verde amarilento. ♂ espada y alas verde oliva brillante; resto enteram. negro con conspicuos mechones auriculares amarillos y parche amarillo en flancos; infracaudales rojas; área ocular desnuda verde claro. ♀ coronilla y nuca castaño, sin mechones auriculares amarillos.

Especies similares: El Tucancito Rabinrojo (4) es del mismo tamaño pero muy diferente en color.

Voz: Llamada un *cric-ic* repetido lentam. (Slud 1964), muy sim. a Tucán del Caribe pero más débil, más rítmica y usualm. más claram. dislámbica (Ridgely 1976).

Comportamiento: Solitario o en parejas, ocasionalm. pequeños grupos desde niveles bajos hasta dosel, pero por lo general alto. Algunos movimientos estacionales para reproducirse a mayor elevación en Costa Rica (Skutch 1972).

Reproducción: ♀ en postura, 19 Feb, ♀ CR, 6 Abr, Chocó (Carraker).

Estatus y Hábitat: Poco común a local en selva húmeda y muy húmeda y bordes. Prefiere regiones de piedemonte y por lo general ausente de tierras bajas distantes.

Distribución: Hasta 1500m. Costa del Pacífico S hasta río Baudó (tal vez hacia el S), E por piedemontes húmedos del extremo N de C Occidental hasta bajo Cauca (Pto. Valdivia). Ausente del lado E del Golfo de Umbá. Honduras hasta NW Ecuador (Esmeraldas).

12. PICHILINGO ASERRADOR

Selenudera reinwardti

Lám. 20(11), Mapa 576

Identificación: 33cm. Pico 51-64mm, rojizo oscuro; culmen y tercio distal negros. ♂ verde oliva por encima, cola con ápice castaño; cabeza y partes inferiores negro lustroso con conspicuos mechones auriculares y collar nual amarillos; parche amarillo en los flancos; abdomen rojo; área ocular desnuda verde azulado. ♀ sim. pero con cabeza y

partes inferiores castaño claro, mechones auriculares bronce y pico principal negro, rojo oscuro basalm.

Especies similares: P Dentado (13) tiene culmen amarillo verdoso y varias líneas verticales y puntos negros en el pico.

Voz: Llamada una serie de *arouk* como de rana, bajos y guturales, (*reinwardii*), unos 15 / 10 seg., en ambas orillas del Amazonas cerca de Leticia (Brown), ladridos bajos (*langsdorffii*) en E Perú (J. Brockman & J. Weske).

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas, estrato medio a alto, a veces con bandadas mixtas. Relativam. inconspicuo. A menudo efectúa movimientos de vaivén mientras llama (como otros miembros del género), y con cada nota mueve la cabeza adelante y abajo, con la cola replegada sobre la espalda.

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda de *terra firme* y bordes ocasionalm. várzea. Reemplazado en selva del cinturón arenoso de la región de los ríos Orinoco y Negro por la próxima sp.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Sna. de la Macarena) y Amazonas hacia el S (*reinwardii*). Probablem. N hasta S Vaupés. E Colombia hasta E Perú y W Amazonas brasileño.

13. PICHILINGO DENTADO

Selenidera nattereri

Lám. 20(12), Mapa 577

Identificación: 33cm. Sim. al P. Aserrador (12), pero con pico rojo oscuro casi totalm., con *mitad distal del culmen amarillo verdoso y base y lados del pico con varias líneas verticales y puntos negros*; mechones auriculares con ápices leonados (difícil de ver en el campo).

Especies similares: V P Aserrador (12); hasta donde se sabe, los areales de ambas spp. no se solapan.

Voz: Serie de castaños bajos y suaves como croar de ranas (Amazonas, Venezuela -P. Schwartz).

Comportamiento: Aparentem. sim. a otros del género.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda del cinturón arenoso; conocido de 3 localidades en E Vaupés pero no bien conocido en Colombia. Reemplazado al S en Amazonia por P Aserrador.

Distribución: Hasta 250m. Extremo E en Vaupés (Mitú, río Papuri; Tahuapunto); probablem. hasta SE Guayana (en orilla E del río Negro en San Carlos, Venezuela); Guayanas hasta S Venezuela, E Colombia y N Brasil (río Uaupés y N del Amazonas E hasta el Negro).

[*Andigena* Montañas; relativam. grandes, principalm. oliva, gris o azul-gris y negro, plumaje laxo, casi como pelo, posiblem. una adaptación al hábitat frío y húmedo (Haffer 1974).]

14. TERLAQUE DE NARIÑO

Andigena laminirostris

Lám. 20(20), Mapa 578

Identificación: 51cm. Pico 89-102mm, banda y base del pico negro, mitad basal de la mandíbula inferior rojo oscuro, resto negro con *extensa lámina rectangular amarilla en la mitad basal de la mandíbula superior*. Coronilla y nuca negras; resto café oliva por encima con rabadilla amarilla; cola negra con ápice castaño; parche amarillo en o; flanco; partes inferiores gris azul, abdomen rojo, área ocular desnuda verde azul arriba del ojo, amarillo debajo en un extenso parche.

Especies similares: Se distingue del T Andino (15) por la placa rectangular amarilla en los lados del pico. T. Pechuazu. (16) tiene garganta blanca.

Voz: En Ecuador, llamada usual *cuuuaah*, *cuuuaah*. trémula y quejumbrosa, en series, cada nota ascendente, recuerda a la del T Andino, usualm. no llama desde perchas expuestas como los *Ramphastos* (R. Ridgely). También castaño en staccato 't' t' t'.

Comportamiento: Sim. a otros del género. Puede acompañar en grupos a bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Local. Selvas de montaña húmedas y muy húmedas y bordes. No bien conocido en Colombia. Común en NW

*N del T. V. Beltrán, J. W. 1994. Natural history of the Plate-billed Mountain Toucan *Andigena laminirostris* in Colombia. Center for the Study of Tropical Birds, Misc. Publ. No. 2.

Ecuador principalm. a 1500-2500m (R. Ridgely).

Distribución. 300-3200m (mayoría de reg. a más de 1000m). W Nariño S del valle del Patía. SW Colombia y W Ecuador

15. TERLAQUE ANDINO

Andigena hypoglaucia

Lám. 20(16), Mapa 579

Identificación: 46cm. Pico 89-102mm, *mitad basal amarilla y ancha banda vertical negra cerca de la base*; culmen y mitad distal de mandíbula superior rojo bordeado por debajo con negro; mitad distal de la mandíbula inferior negra. Coronilla, nuca y lados de la cabeza negros; resto café oliva por encima, rabadilla amarilla y cola negruzca con ápice castaño; *amplia collar completa* y partes inferiores gris azul. flancos castaño; abdomen rojo, área ocular desnuda azul claro

Especies similares: V T de Nariño (14). T Pechiazul (16) tiene garganta blanca

Voz: Llamada *cuuuuuaat* (dura 2 seg.), fuerte, nasal y lentam. ascendente, repetida por largos periodos a intervalos de 4-5 seg., llamada de contacto fuerte *kik-kik-kik-kik-kik*. frecuentem. castañea el pico (T Parker & J O'Neil).

Comportamiento: Usualm. en parejas o pequeños grupos en dosel

Reproducción: 2 ♂ CR, 29 Ene, 5 Feb, Puracé (Carriker)

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selva húmeda y muy húmeda, bordes y bosque achaparrado cerca de límite de vegetación arbórea. Centro de abundancia principalm. más alto que el del T Pechiazul las dos spp. no se encuentran juntas a la misma altura. Se encuentra más fácilm. en el cañón de la quebrada Tierra Adentro en el extremo NW del PN de Puracé.

Distribución: 2700-3400m. Vertiente W de la C Central desde límite de Caldas (Nevado del Ruiz) S hasta W Cauca (vertiente W PN Puracé) y en vertiente E de los Andes en Nariño. Colombia hasta E Ecuador y E Perú.

16. TERLAQUE PECHIAZUL

Andigena nigrostris

Lám. 20(13), Mapa 580

Identificación: 51cm. Pico 94-114mm, todo negro (*nigrostris*), o negro con base de la

mandíbula inferior roja, extendida hacia delante debajo del culmen (*spilorhynchus*), o negro con toda la base del pico roja, extendida hacia adelante por la mandíbula superior casi hasta el ápice (*occidentalis*). Coronilla y nuca negras, resto café oliva con rabadilla amarilla, cola negra con ápice castaño; *garganta y lados de la cabeza blancos*; resto de partes inferiores gris azul; abdomen rojo. Área ocular desnuda azul al frente, amarillo detrás.

Especies similares: Único terlaque (*Andigena*) con garganta blanca. V. T Andino (15) y T de Nariño (14)

Voz: Canto un *tu-aa*, nasal y mecánico, repetido a un poco más de 1/seg., última sílaba ascendente, suena como latón y con fuertes armónicos (Hilty), también castaños huecos del pico (Haffer 1974).

Comportamiento: Usualm. en parejas, ocasionalm. en pequeños grupos en arveles altos de los árboles. Conspicuo.

Reproducción: 4 CR, Mar, SW Huila (Carriker)

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda y muy húmeda y bordes. A más de 2700-3000m reemplazado en gran medida por T. Andino (no se encuentran juntos). Cada vez más local con la destrucción del hábitat

Distribución. 1600-3200m. Hasta 1200m vertiente Pacífica y en vertiente F de C Oriental C Occidental S hasta Cauca (*occidentalis*), ambas vertientes de la C Central, cabecera del Magdalena en Huila y vertiente E de los Andes en Putumayo y Nariño (*spilorhynchus*); C Oriental S por lo menos hasta Cundinamarca (*nigrostris*), W Caquetá (subsp?). NW Venezuela hasta NE Ecuador

[*Ramphastos*: Grandes y conspicuos; Principalm. negro con infracaudales rojas; cola cuadrada y pico enorme y colorido. Dos grupos difieren en forma del pico, tamaño y voz: los especies de "pico acanalado", con llamada croante y más pequeñas (Tucán Lirón, T. Pechibianco, T. del Caribe, y T. del Pacífico) y las de "pico liso", más grandes y de llamada como gaitero. En ninguna parte más de 2 spp. simpátricas, usualm. 1 de cada grupo. Taxonomía frecuentem. confusa debido a hibridación.]

17. TUCAN LIMÓN*Ramphastos citreolaemus*

Lám. 20(17), Mapa 581

Identificación: 53cm. Pico 152-178mm. negro: base de la mandíbula inferior azul, base de la mandíbula superior, culmen y ápice amarillos. Principalmente negro con rabadilla amarilla y abdomen rojo: garganta y alto pecho amarillo pálido, bordeado debajo por inconspicua banda roja, área ocular desnuda azul.

Especies similares: T del Caribe (19) tiene pico principal verde y naranja, T Diostedé (21) tiene mayor parte de mandíbula superior amarilla (no negra).

Voz: "Canto" serie de *critop* como de rana, casi 1 seg., suena monosilábico cuando se produce más rápidamente (Haffer 1974).

Comportamiento: Sim. al de otros del grupo del T del Caribe V 19

Reproducción: ♀ CR, med. Mar, W Santander (Boggs 1961); ♂ CR, Ene. N Antioquia (Carrker).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y bordes. Todavía relativamente común en S Córdoba en 1980 (Hilty).

Distribución: Hasta 900m. Externo N de la C Occidental, (alto valle del Sinú) E hasta valle medio del Magdalena S hasta N Tolima (Honda); E de los Andes en Norte de Santander (terras bajas del Catatumbo), N Colombia y W Venezuela (región de Maracaibo).

Nota: Considerado por Haffer (1974) como una raza de *R. vitellinus* junto con *R. culminatus* del E de los Andes. Las poblaciones de esta especie en la cuenca de Maracaybo son intermedias entre *culminatus*, de pecho blanco, y *citreolaemus*, de pecho amarillo.

18. TUCÁN PECHIBLANCO*Ramphastos culminatus*

Lám. 20(18), Mapa 582

Identificación: 48cm. Pico hasta 42mm. Sim. a la sp. anterior, pero garganta y pecho blancos (no amarillos), y tamaño ligeramente menor. Note la voz.

Especies similares: Casi idéntico al T Silbador (23), pero más pequeño, pico más corto y llamada como canto de rana (no un ladrido).

Voz: Igual a la del T Limón (17)

Comportamiento: Con el de otros del grupo del T del Caribe. V 19

Reproducción: ♀ CR, 9 Feb, Sna. de la Macarena (Olivares 1962)

Estatus y Hábitat: Relativamente común en dose. de selva húmeda y bordes, ocasionalmente en arbolados de sabana en los llanos. El T Silbador (23) es mucho más abundante en el Amazonas

Distribución: Hasta 500m. Toda la base E de los Andes y desde S Meta (Sna. de la Macarena) y E Vichada (El Tuparro-INDERENA) hacia el S. W Venezuela (vertiente S de los Andes hasta 1700m) y S Venezuela S hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño.

Nota: Considerado por Haffer (1974) como una raza de *R. vitellinus* de E Venezuela, Guayanas y E Brasil, lo cual es probable

19. TUCAN DEL CARIBE*Ramphastos sulfuratus*

Mapa 583

Identificación: 48cm. Pico 127-152mm, principal. verde arveja con ápice rojo, anchura lista naranja en mandíbula superior y gran área azul pálido en mandíbula inferior. Principalmente negro con rabadilla blanca y abdomen rojo: garganta y pecho amarillos brillante, bordeado estrecham. por debajo en rojo. Área ocular desnuda verdosa.

Especies similares: Se distingue fácilmente del T Limón (17) o del T Diostedé (21) por pico principal verde con lista naranja en mandíbula superior. T Limón también tiene rabadilla amarilla

Voz: "Canto" una serie de notas como de rana *critop*, rápidamente repetidas 16/10 seg., sim. al canto de T Limón pero mucho más rápida (Haffer 1974).

Comportamiento: Usualmente en pares o pequeños grupos a buena altura en los árboles, pero en promedio algo más bajo que los más grandes del género (p.e. T Diostedé) (Haffer 1974). Parece muy pesado en vuelo. Vuelo típico ondulado, con unos pocos aletazos y luego un planeo; a menudo parece que pierde altura gradualmente. Al llamar se expone en copa de los árboles y mueve la cabeza de un lado a otro con cada nota

Reproducción: Nido en Santa Marta, 12 May, 2 huevos (Iodd & Carrker, 1922).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda, monte secundario y montes más abiertos y bordes; montes nublados en áreas costeras más secas. Coincide con el T Limón cerca

de la base de la C Occidental (y probablemente hacia el E) pero aparentemente los areales no se solapan considerablemente.

Distribución: Hasta 1600m (Santa Marta). Desde límite con Panamá E por tierras bajas del N hasta área de Santa Marta y Sna. de Perija. No penetra al S en tierras bajas y colinas más húmedas cerca de la base N de los Andes. E México hasta NW Venezuela.

20. TUCÁN DEL PACÍFICO

Ramphastos brevis

Lam 20(14), Mapa 584

Identificación: 48cm. Una miniatura del T Diostedé (21), incl. color del plumaje, pico y área facial desnuda. En la mano se distingue del T. Diostedé de W Colombia por menor longitud del pico (120-156mm vs 157-188mm) más estrecho en la base (34-38mm vs 38.5-42mm) y más estrecho cerca del centro (17-21mm vs 23-28mm) (Haffer 1974). En el campo se puede distinguir, con experiencia, por menor tamaño y pico más corto.

Especies similares: V T del Caribe (19) y T Limón (17), los cuales coinciden pero presumiblemente no se solapan con el T del Pacífico en NW Colombia.

Voz: "Canto" serie de notas como de rana, muy sim. al T del Caribe.

Comportamiento: Aparentemente como otros miembros del grupo del T de Caribe.

Reproducción: ♂ CR, 26 Ene, Chocó (Carraker).

Estado y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda y bordes. Ampliamente simpátrico con el T Diostedé.

Distribución: Hasta 1000m. Pacífico colombiano desde N Chocó (río Siraquí y Mutatá) hacia el S W Colombia y NW Ecuador.

Nota: Inicialmente considerado como una raza pequeña de *R. ambiguus*, pero aquí se considera como una especie válida (según Haffer 1974).

21. TUCÁN DIOSTEDÉ

Ramphastos swainsoni

Lám. 20(15), Mapa 585

Identificación: 61cm. Pico hasta 178mm, *bi-color*; mandíbula inferior y cuña grande en base de la mandíbula superior castaño rojizo, resto amarillo. Principalmente negro con rabadilla blanca y abdomen rojo, garganta y pe-

cho amarillo, bordeado debajo por una estrecha línea blanca, luego una banda roja estrecha. Área ocular desnuda amarilla brillante a verde amarillento.

Especies similares: V T de Pacífico (20), T Limón (17) y T Guarumero (22).

Voz: "Canto" *kivós tede tede* fuerte, rítmico y como de gaviota, repetido a cortos intervalos, la 1a. nota más fuerte, la última a menudo omitida. El nombre Diostedé sugiere la llamada. Sacude el pico y la cola hacia arriba con cada llamada como otros del género.

Comportamiento: Usualmente en parejas, ocasionalmente pequeños grupos a buena altura en los árboles o en el dosel. Supuestamente a mayor altura en promedio que los del grupo del T del Caribe (Haffer 1974) más pequeños. Vuelo y comportamiento general como los demás del género. V 19.

Reproducción: Alimentando polluelos, alto Anchicayá, princ. Abr y princ. Jun, 1 volantón con ed., med. Nov (Hilty), 4 CR, Mar-May, NW Colombia (Carraker).

Estado y Hábitat: Localmente común en selva húmeda y muy húmeda y bordes. Ahora casi extirpado en gran parte de los valles medio y alto del Magdalena.

Distribución: Hasta 2000m. Costa Pacífica (rara a más de 1500m), base N de C Occidental y Central, S en valle del Cauca hasta vertientes sobre Popayán (no hay registros en valles medio y alto del Cauca) y S por valle medio del Magdalena hasta F Antioquia (Remedios) Honduras hasta W Ecuador.

Nota: A veces considerado como una subespecie de *R. ambiguus* (22). La especie ampliada se llamaría Tucán Pechiamarillo (*R. ambiguus*). La zona de contacto entre *R. swainsoni* y *R. ambiguus*, si existe, se desconoce.

22. TUCÁN GUARUMERO

Ramphastos ambiguus Mapa 586

Identificación: 61cm. Como sp. anterior, pero el castaño rojizo oscuro del pico *reemplazado por negro*, y área ocular desnuda *verde amarillento (abbreviatus)* o azul (*ambiguus*).

Especies similares: V T. Diostedé (21).

Voz: Sim. a la del T Diostedé.

Comportamiento: Como en otras especies del grupo de "pico liso" de este género. V 21

Reproducción: 2 ♀♀ CR, Mar, SW Huila (Carriker).

Estatus y Hábitat: Dosel de selva húmeda de piedemonte y montano bajo y bordes. Se encuentra con *R. swainsonii* en valle medio del Magdalena (zona de contacto desconocida) y es reemplazado por esta última especie hacia el occidente.

Distribución: 100-2400m, valle del Magdalena: 500-2000m, vertiente E de la C Oriental. Valles medio y alto del Magdalena (originalm. hasta la cabecera en Huila), Sna. de Perijá y E de los Andes en tierras bajas del Catatumbo (*abbreviatus*), vertiente E de la C Oriental desde río Casanare y Sna. de la Macarena S (*ambiguus*). Colombia y W Venezuela hasta E Perú.

Nota: Haffer (1974) considera a *R. swainsonii* de C América y W Colombia como una subsp. de *R. ambiguus*. V nota en 21.

23. TUCÁN SILBADOR

Ramphastos tucanus

Lam. 20(19), Mapa 587

Identificación: 61cm. Pico hasta 178mm, negro con base de mandíbula superior y culmen amarillo pálido, base de mandíbula inferior azul claro. Principalm. negro con *rabadilla naranja a roja* y abdomen rojo, garganta y pecho blancos, este último bordeado por debajo por estrecha banda roja. Área ocular desnuda azul pálido. O con el

negro del pico reemplazado por rojo oscuro (*tucanus*). individuos hacia el S hasta Caquetá y Amazonas (*cuvieri*) pueden mostrar trazas de rojo oscuro en el pico.

Especies similares: Casi idéntico al T. Fochiblanco (18), pero mayor y con pico más largo. En el campo se distingue mejor por voz.

Voz: "Canto" serie de ladridos silbados fuertes *ñof-jui-jui* la última sílaba a veces omitida, rítmica y muy sim. a la llamada del T. Diosdado, difiere principalm. en las 2 últimas notas monosilábicas (no más o menos bisilábicas)

Comportamiento: Como otros miembros del grupo de "pico liso" del género. V 21.

Reproducción: ♂♂ CR (*cuvieri*), fin Ene, Carimagua, NE Meta (MCN) y Sna. de la Macarena, 17 Feb (Olivares 1962); 5 nidios en Guyana (*tucanus*), Mar-Jul, cavidades naturales a 1-18 Mapa (Bourne 1974).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en dosel de selva húmeda y bordes.

Distribución: Hasta 1000m. Base E de C Oriental en Arauca y N Boyacá (*tucanus*), desde NW Meta, NE Meta (Carimagua-S Furness) y Vaupés hacia el S (*cuvieri*). Probablem. Vichada y Guanía. Guayanas y Venezuela S hasta Bolivia y Amazonas brasileño

Nota: Incl. *R. tucanus* de NE Colombia hasta las Guayanas y SE Brasil y *R. cuvieri* de S Colombia hasta Bolivia y W Amazonas brasileño (según Haffer 1974). A veces se consideran como especies distintas.

CARPINTEROS: Picidae (38)

Miembros de una familia cosmopolita, los carpinteros están bien representados en Colombia. Se encuentran dondequiera que haya árboles y, excepto por los Carpinteritos (*Picumnus*) y en el Viejo Mundo los Torcecuellos (*Jynx*), usualm. se sujetan en troncos o ramas apoyados en sus plumas caudales fuertes, rígidas y aguzadas. Los diminutos *Picumnus*, a diferencia de los carpinteros más grandes, tienen las rectrices normales y mas bien flexibles y no utilizan la cola como apoyo. En su comportamiento los carpinteritos recuerdan a los Xenops (Furnariidae) y a los trepadores del Hemisferio Norte (*Sitta* spp.). Los picos de los carpinteros más grandes son fuertes y a menudo con punta en forma de escopo o cincos. La lengua tiene "barbas" en el extremo y puede proyectarse considerablem., lo cual capacita a los carpinteros para capturar insectos, taladrar cortezas y maderas. Varias especies son notab. en frugívoras, en tanto que otras se especializan por o menos parcialm. en colonias arbóreas de hormigas y termitas o en hormigas terrestres. Algunos cazan insectos al aire habiéndolos. Todas las especies colombianas anidan en huecos excavados por ellos mismos y ponen huevos blancos. Unos pocos anidan en colonias laxas.

[*Picumnus*: Pequeños. Coronilla de los ♂ ♂ punteada de amarillo a rojo; en las ♀ ♀ punteada de blanco (o sin puntos, 3). No utilizan la cola como soporte. En todas las spp. el margen interno de las rectrices centrales y bordes de la cola son blancos a blanco vaciada y por tal razón la cola no aparece en las siguientes descripciones. Un género difícil cuya sistemática todavía no está bien esclarecida (v. Short 1982)]

1. CARPINTERITO CASTAÑO

Picumnus cinnamomeus

Lám. 23(1), Mapa 588

Identificación: 10.2cm. *Principalm. rufo castaño brillante frente blanca amarillenta, coronilla negra punteada de amarillo al frente, blanco detrás (o coronilla negra, sólo lados y occipicio punteados de blanco-♀), alas pardusas*

Especies similares: Único en su área

Comportamiento: Muy activo, salta y trepa por troncos y ramas sin usar la cola como soporte. Forrajea prácticamente a todos los niveles, usualm. en parejas, ocasionalm. en pequeños grupos familiares y a menudo con bandadas mixtas. Más conspicuo que la mayoría de los Carpinteritos.

Reproducción: ♀ en postura, Dic, Magdalena, juv. en Mar, Cesar (Carrizosa).

Estatus y Hábitat: Común en matorral árido y semiarido, bordes de selva seca y manglares (especialm. en Los Cocos, PN Isla de Salamanca). Prefiere monte espinoso.

Distribución: Hasta 300m. Región Caribe desde N Sucre (Sma. de San Jacinto) E hasta Guajira y S localm. hasta bajo valle del Cauca (río Nechi) y valle medio del Magdalena (Gamarrá, Cesar) N Colombia y NW Venezuela.

2. CARPINTERITO PECHIRRUFO

Picumnus rufiventris

Mapa 589

Identificación: 10.2cm. *Lados de cabeza, nuca y todas las partes inferiores rufo, resto oliva por encima, coronilla negra punteada al frente con rojo, atrás con blanco (o toda punteada de blanco-♀).*

Especies similares: Único carpinterito con las partes inferiores rufas en la región amazónica.

Comportamiento: Típico del género (v. 5). So-

litario o en parejas, a baja altura (1-7m) y a menudo con bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bordes de selva enastrojados, monte secundario, claros enmalezados y orillas de arroyos; también regularm. en interior de selvas de várzea y terra firme.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde cerca de Villavicencio (río Guatiqua) hasta base de los Andes en Putumayo y SE Nariño; probablemente Amazonas (foto SW de Leticia en río Cayari, Perú, 22 Jul 1978 -J. Dunning). E Colombia hasta N Bouvia y SW Amazonas brasileño

3. CARPINTERITO PECHIBLANCO

Picumnus castelnau

Mapa 590

Identificación: 9 cm. *Oliva encima, débilm. escamado oliva amarillento; coronilla negra punteada de naranja rojizo (o toda negra ♀); nuca y lados del cuello finam. barrados oliva y blanco; remiges internas marginadas blanco amarillento; partes inferiores blanquecinas sin marcas con tinte amarillento en a. abdomen*

Especies similares: Único carpinterito colombiano al E de los Andes con partes inferiores blanquecinas sin marcas (V. nota en 4).

Voz: En Amazonas un trino tenue y muy agudo 'T' 'T' 'T' 'T' a intervalos de 20 a 40 seg., débil, ligeram. descendente, desvanecido al fin.

Comportamiento: Inconspicuo y a veces deliberado en sus movimientos. Solitario o en parejas desde subdosel hasta los niveles más bajos; difícil de desapercibido excepto por su marfillo (J. V. Remsen), usualm. no con bandadas mixtas

Reproducción: ♀ alimentando volantón, 21 Jun, Amazonas (Remsen 1977a)

Estatus y Hábitat: Selva pantanosa y de várzea, principalm. en orillas de ríos o en islas fluviales, especialm. en monte secundario maduro y abierto dominado por *Cecropia* y *Mimosa*. Conocido en Colombia por 1 ♀, 21 Jun 1975, Isla Santa Sofía y reg. visuales en quebrada Tucuchura e Isla de los Monos (Remsen 1977a, Hilty).

Distribución: 100m. S Amazonas a lo largo del río Amazonas SE Colombia y E Ecuador hasta N Bolívia

4. CARPINTERITO ESCAMADO

Picumnus squamulatus

Lám. 23(3), Mapa 591

Identificación: 8.9 cm. Coronilla y nuca negras, coronilla punteada de rojo naranja (o blanco-♀), nuca punteada de blanco; resto pardusco pálido por encima, blanquecino debajo y conspicuo escamado negruzco en todo el cuerpo.

Especies similares: Conspicuam. escamado, no barrado. V. C. Capirotoado (7) y C. Barrado (8). C. Oliváceo (5) en vertientes E y W de la C. Oriental tiene garganta escamada pero pecho uniforme y estrías borrosas en el vientre.

Voz: Llamada un chillido agudo *chi-chu-ch'i' r'i'*, ligeram. trinado al final.

Comportamiento: Sim. a otros del género. Usualm. visto examinando ramas delgadas en estrato medio a bajo y en matorrales.

Reproducción: Pareja CR, Jun, Boyacá (Olivares 1963); ♂ CR Oct, Norte de Santander (Carriker); evidencia de reproducción May y Sep, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en montes secos, selvas de galería, áreas de matorral y dehesas con árboles dispersos.

Distribución: Hasta 1600 m. Extremo S de Sierra Nevada de Santa Marta, E de los Andes desde Norte de Santander (valle del Zúñiga), S hasta S Meta (Snia. de la Macarena) y E hasta NE Meta (Cannagua-S. Furniss), probablemente, hasta el Orinoco. NE Colombia y Venezuela N del Orinoco.

Nota: *P. spilogaster* de Apure, Venezuela hacia el E hasta el delta del Orinoco, se conoce a lo largo del no Meta en Venezuela y sin duda se encuentra en Colombia ady. 8.9 cm. Frente escarlata; occipucio negro punteado de blanco; pardo oliva sin marcas por encima, por debajo blanco débilm. escamado de negruzco en lados del cuello, cola como en otros carpinteritos.

5. CARPINTERITO OLIVÁCEO

Picumnus olivaceus

Lám. 23(2), Mapa 592

Identificación: 8.9 cm. Coronilla negra, punteada naranja al frente, blanca atrás (o toda punteada de blanco-♀); resto oliva por encima, garganta blanquecina (finam. escamada de negruzco-oliváceus), pecho oliva par-

dosco; resto de partes inferiores amarillo ante con estriado negruzco tenue.

Especies similares: Fácil. confundido con C. Punteado (6), el cual tiene partes inferiores grisáceo bien definido (sin escamado ni estriado) y es más pálido y más gris pardusco por encima (difícil de ver), normalm. las dos spp. no se solapan.

Voz: Llamada un trino rápido; también una nota abrupta y clara, como otros carpinteritos, no tamborilea (Skutch 1969a).

Comportamiento: Picotea activam. en ramas finas y palitos a alturas bajas a medias. Recuerda a *Xenops* cuando se mueve en marañas o salta a lo largo de ramas. A menudo con bandadas mixtas.

Reproducción: 2 CR, May y Sep, valle del Magdalena; 1 en Jul, extremo N de la C. Oriental (Carriker); un nido, Feb, Huila (Miller 1947); huecos excavados en rama blanda o poste 0.1-10 m; usa cavidades para anidar y pernoctar (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Poco común en bordes de selva húmeda a seca, monte claro y claros con matorral, principalm. piedemontes y pendientes. Reemplazado en valles medio y alto del Cauca por C. Punteado.

Distribución: Hasta 1800 m (raram. hasta 2500 m). Tierras bajas del Pacífico, SW Nariño (*harterti*), extremo N del Chocó, Unguía (*panamensis*); vertiente E de la C. Occidental en extremo N y vertiente W en alto río San Juan (*antioquiensis*); N de los Andes desde alto río Simú E hasta S Bolívar y N hasta Snia. de San Jacinto, N Sucre (*malleolus*); ambas vertientes de C. Central y vertiente W de C. Oriental (*olivaceus*); vertiente E de C. Orienta. en Norte de Santander (*tachirensis*) Guatemala hasta W Ecuador y NW Venezuela (incl. Snia. de Perijá).

6. CARPINTERITO PUNTEADO

Picumnus granadensis

Lám. 23(4), Mapa 593

Identificación: 8.9 cm. Coronilla negra, punteada de amarillo al frente y de blanco detrás (o toda la coronilla punteada de blanco-♀), resto gris pardusco pálido por encima, debajo blanco grisáceo pálido sin marcas.

Especies similares: V. C. Oliváceo (5).

Voz: Llamada infrecuente un trino débil y agudo.

Comportamiento: Sim. al C. Oliváceo.

Reproducción: Cópula, 18 Ene, arriba de Cali (Hilty); pareja alimentando juveniles, 20 Feb. Va le de. Pichindé, 1600m (S. Grnadek); y 27 Feb, valle del Caluma 1700m (Brown); ♂ juv. fin Jul, arriba de Cali (Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Poco común en bordes de selva seca a húmeda y monte claro. Reemplaza al C. Oliváceo geográficamente en mayor parte del valle del Cauca y valles secos ady. de la vertiente Pacífica.

Distribución: ENDEMICO 800-2100m, valles secos de la vertiente Pacífica, incl. alto Dagua y alto Caluma (W hasta Cisneros) y posiblemente alto no Suro cerca de Frontino; valles medio y alto del Cauca y valle alto del Patía.

7. [CARPINTERITO CAPIROTADO]

Picumnus exilis

Lám. 23(6), Mapa 594

Identificación: 8.9cm. Coronilla negra, densa, punteada de rojo a. frente y de blanco detrás (o toda la coronilla negra punteada de blanco-♀); resto oliváceo pardusco por encima; manto y escapulares con barras negras rodeadas de amarillo (tiene apariencia punteada en el campo); partes inferiores blanco amarillento opaco, densa y finam. barradas de negruzco.

Especies similares: Algo sim. a C. Barrado (8), pero partes superiores punteadas (no fuertes barradas), partes inferiores amarillentas (no blanquecino opaco) y los areales probablemente no se solapan. C. del Orinoco (9) tiene partes superiores uniformes.

Comportamiento: Solitario o con bandadas mixtas, perfora y picotea a 1.5m, muy sim. a otros *Picumnus*.

Reproducción: Dic-Mar, Venezuela (Short 1982); nido en cavidad como otros del género.

Estatus y Hábitat: Hipotético. Dos reg. visuales (no hay especímenes). Bordes de selva del cinturón arenoso y bordes de arbolados de sabana.

Distribución: Región del Orinoco de NE Guayana (18 y 19 Sep 1978 -Hilty & M. Robbins). Sin duda areal más extenso pues se conoce en todo el Amazonas venezolano ady. Desde E Colombia a través de S y E Venezuela hasta las Guayanas y N y E Brasil.

8. CARPINTERITO BARRADO

Picumnus lafresnayi

Lám. 23(5), Mapa 595

Identificación: 8.9cm. Coronilla café oscura, punteada al frente de naranja y atrás de blanco (o toda la coronilla punteada de blanco-♀); resto verde oliváceo por encima, barrado de amarillo oliváceo, por debajo blanco amarillento con anchas barras negras (con apariencia de bandas).

Especies similares: Único carpinterito colombiano barrado encima y debajo. C. del Orinoco (9) y *P. borbae* (v. nota abajo) tienen partes inferiores uniformes. Cf. C. Capirotado (7) y C. Escamado (4).

Comportamiento: Sim. a otros *Picumnus*; niveles bajos a dosel.

Reproducción: En E Ecuador (1000m), 1 nido, med. Ago, 3.3 m, borde de monte secundario cerca de arroyo, 2 huevos blancos (Skutch 1948a).

Estatus y Hábitat: Bordes de selva húmeda y monte secundario. Poco conocido en Colombia.

Distribución: Hasta 500m (reg. hasta 1400m, W Caquetá 1981 -Hilty). E de los Andes desde S Meta (Sna. de la Macarena) y NE Guayana (Pto. Inírida) hacia el S. Mayoría de reg. cerca de base de C Oriental E Colombia y E Ecuador (reg. hasta 2500m?) hasta E Perú y Amazonas brasileño (ambos lados del Amazonas E hasta el río Negro).

Nota 1: Considerado por algunos como una subsp. de *P. aurifrons* de E Ecuador a Amazonas brasileño al S del río Amazonas, pero según Short (1982) es una sp. distinta.

Nota 2: Short (1982) considera a *P. borbae* (♂ con coronilla punteada de rojo) como conspecifico de *P. aurifrons* (♂ con coronilla punteada de amarillo). *P. a. aurifrons* se conoce por varios reg. visuales en orilla S del Amazonas cerca de Leticia (J V Remsen et al., Hilty). 8.9cm, coronilla negruzca punteada al frente de amarillo, de blanco detrás (o toda la coronilla punteada de blanco-♀); oliváceo por encima (a veces con tenues barras amarillentas en la rabadilla); garganta blanquecina, resto de partes inferiores amarillento barrado de café en el pecho y punteado y estrizado de café en bajas partes inferiores. Selvas de *terra firme* y *várzea*.

9. CARPINTERITO DEL ORINOCO

Picumnus punctatus Mapa 596

Identificación: 10.2cm. Frente negra punteada de amarillo (blanco anteado-♀); coronilla posteriorm. café pálido punteada de ante, partes superiores oliva; partes inferiores blanco anteado estrecha y nítida. Barradas de negro.

Especies similares: Se distingue de *C. Capiro-tado* (7) por partes superiores sin marcas. *C. Escamado* (4) escamado en todo el cuerpo. *C. Barrado* (8) es barrado por encima.

Estatus y Hábitat: Presumiblem. bordes de selva de galería, arbolados de sabana y matorrales. Pocos reg. y poco conocido.

Distribución: Hasta 300m. E Vichada en orilla W del Orinoco (Maipures) S hasta Vaupés (Mitú) y límite Vaupés-Meta (San José del Guaviare). E Colombia y NW Brasil a lo largo del río Uaupés.

Nota: Considerado por Short (1982) como una subsp. de *P. lafresnayi*, pero *P. l. lafresnayi* y *P. punctatus* han sido colectados en Mitú, Vaupés (Olivares 1955, 1964a).

10. CARPINTERO BUCHIPECO

Chrysophilus punctigula

Lám. 22(6), Mapa 597

Identificación: 20cm. Frente negra, coronilla posteriorm. roja, resto por encima amarillento oliva barrado de negro; lados de la cabeza blancos, bordeados debajo por bigote rojo; garganta manchada de negro y blanco; pecho amarillo oliva, amarillo claro en el vientre; puntos negros dispersos en el pecho y los lados. ♀. sim. pero con bigote negro y sólo el occipucio rojo.

Especies similares: Fácilmente confundido con el *C. Cariblanco* (12), el cual es uniforme por encima, barrado por debajo y usualm. se encuentra a mayores elevaciones.

Voz: Llamada un *juu-uu juu-uu juu-uu juu* agudo, con la 1a. y la última notas ligeram. más bajas. (J. V. Remsen); también *juu, ta-uc* y, en encuentros, *uc-a, uc-a*.

Comportamiento: Solitario o en parejas a niveles medios o más bajo, ocasionalm. en el suelo comiendo hormigas.

Reproducción: 3 CR, Ene-May, N Antioquia y Boyacá (Carniker, Olivares 1963), 1 en May, Orinoco opuesto a Vichada (Friedmann 1948). Nido en poste de cerco, 20 Ene,

W Meta (W McKay); pareja excavando, 27 Oct, Santa Marta (Darlington 1931); 16 Nov Leticia, a 3m y sobre agua (Brown).

Estatus y Hábitat: Áreas abiertas, bordes, áreas cultivadas con árboles dispersos, monte temprano de várzea y manglares. Más numeroso en la región Caribe en montes secos y claros.

Distribución: Hasta 1500m. En todo el país excepto costa Pacífica al S de Buenaventura; no hay reg. de Guayana ni Vaupés. C Panamá hasta N Bolivia, C Amazonas brasileño y Guayanas.

Nota: Según Short (1972) pertenece al gén. *Colaptes*.

11. CARPINTERO CARMESI

Piculus rivolii

Lám. 22 (10), Mapa 598

Identificación: 28cm. Coronilla y mayoría de partes superiores carmesí, rabadilla amarillenta barrada de negro, cola negra, lados de la cabeza blanquecinos bordeados debajo por bigote carmesí, garganta y alto pecho negros escamados de blanco (o a veces garganta negro sólido, pecho teñido de rojo); resto de partes inferiores amarillo dorado, pecho y lados punteados de negro. ♀ coronilla y bigote negro (no rojo), garganta con flecos negros y blancos.

Especies similares: Carpintero llamativo e inconfundible. El *C. Cariblanco* (12) no tiene manto carmesí.

Voz: Más bien silencioso, ocasionalm. un *crip* como de *Colaptes*, ligeram. ascendente (Hilty); también una serie larga de notas *kuck* como de *Colaptes* (Short 1970).

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas y a menudo acompañando bandadas mixtas. Busca en agujeros, picotea y explora el follaje (usualm. no perfora), en casi todos los niveles en superficies cargadas de musgos y epifitas; ocasionalm. como hormigas en el suelo (Hilty, Short 1970), en flores de *Puya* y *Espeletia* en páramo (W McKay).

Reproducción: ♀ presumiblem. incubando, 12 Mar, Cerro Munchique, Cauca (Brown); ♂ CR, Feb, Puracé (Carniker).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda y muy húmeda (especialm. en musgos abundantes), bordes, claros con árboles, bosque achaparrado o páramo ady.

Distribución: 1800-3500m, hasta 600m en vertiente Pacífica en Cauca. C Occidental en Valle y Cauca, C Central y Oriental NW Venezuela (incl. Sna. de Perijá) S por los Andes hasta N Bolivia.

12. CARPINTERO CARIBLANCO

Piculus rubiginosus

Láms. 21(7), 22(7), Mapa 599

Identificación: 23cm. Toda la coronilla y occipucio carmesí; resto por encima oliva dorado; rabadilla amarilla barrada de oliva, lados de la cabeza blancos bordeados debajo por bigote rojo; garganta con flecos negros y blancos (o negro sólido-gularis), resto de partes inferiores con bandas oliva oscuro y amarillento (o sin, pero con centro de la coronilla gris oscuro, sólo los lados de la coronilla y occipucio carmesí-alleni, rubripileus, michaelis). ♀. frente negruzca, centro de la coronilla grisáceo y sólo occipucio carmesí, bigote negro, garganta con flecos negros y blancos.

Especies similares: V C. Buchepocoso (10).

Voz: Llamada frecuente un *yip* o *kür* muy potentes, remanentes de Bichofué Grönön, también un *utzia-dik* (R. dgely 1976)

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas laxas desde nivel medio hasta doseñ. Forrajea principalm. perforando en ramas y enredaderas, menos trepando troncos y explorando en ramas con musgo. A menudo con bandadas mixtas.

Reproducción: 12 CR, Ene-Jun, Sierra Nevada de Santa Marta, C Occidental y Central (Carriker). Excavando agujero, Ene, alto Anchicayá (Hilty); cavidad a 6m, con polluelos, Mar, NW Venezuela (Brown).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en seivas de montaña, bordes, montes secundarios y árboles dispersos en claros.

Distribución: 900-3100m. C Occidental S hasta Cauca (*pacificus*); vertiente Pacífica en Nariño (*rubripileus*), C Central S hasta Cauca y S Huila (*gularis*); Sierra Nevada de Santa Marta (*alleni*), Sna. de Perijá (*meridensis*); vertiente W de C Oriental S hasta SE Santander (*palmae*); vertiente E de la C Oriental S hasta Sna. de la Macarena (*buenvistae*), río San Miguel, SE Nariño (*michaelis*), vertiente E de los Andes cerca del límite con Ecuador (*nuchalis*), S México

hasta W Panamá, NW Venezuela hasta NW Argentina, Guyana, Trinidad.

13. CARPINTERO CARIAMARILLO

Piculus flavigula

Lám. 22(9), Mapa 600

Identificación: 20cm. Ligeram. crestado. Coronilla y nuca carmesí, lados de la cabeza, parte anterior del cuello y garganta amarillos (algunos a lo largo del río Negro tienen traza de bigote rojo), por encima verde oliva, bordes internos de las primarias rufos basalm., pecho y vientre blanquecinos fuertem. escamados de oliva oscuro, mas punteado en el pecho ♀ sim. pero coronilla amarillo oliva bronceado, sólo el occipucio rojo

Especies similares: Las mejores marcas para ambos sexos son la cara y el cuello amarillos. el C. Dorado (15) tiene lados de la cabeza oliva con largo bigote amarillo

Voz: Llamada *quita quita*; también un *qui qui* rápido de 6-8 seg., más lento al final (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Solitario o con bandadas mixtas en niveles medios o más alto. Trepá por ramas y troncos y perfora y arranca la corteza

Reproducción: ♂ excavando en tronco muerto, 15 Nov, 2m sobre agua, Leticia (Brown)

Estatus y Hábitat: Relabvsm. común en selva húmeda de tierra firme y várzea

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Sna. de la Macarena) y Vaupés (Mitú) hacia el S. Sin duda N hasta SE Vichada (reg. en alto río Orinoco y río Negro, Venezuela). Guayanas y S Venezuela hasta N Perú y N y SE Brasil.

14. CARPINTERO BIGOTUDO

Piculus leucolaemus

Lám. 21(6), Mapa 601

Identificación: 20cm. Coronilla, occipucio y bigote carmesí; parche a través de los ojos y parte superior de las mejillas oliva bordeada debajo por anchura lista amarillenta; resto oliva dorado por encima. rémiges rufas con amplios ápices morenos; garganta blanca algo escamada de moreno; pecho oliva gruesam. punteado y escamado de blanco, cambia gradualm. a barrado oliva y blanco sucio en el vientre; ojos blanquecinos. ♀:

no tiene el bigote rojo: coronilla o, va amarillenta, sólo el occipucio carmesí.

Especies similares: En la vertiente Pacífica y C. Embrizado (29); en valle medio de Magdalena, C. Dorado (15); E de los Andes C. Carimariño (13) y C. Dorado (15).

Comportamiento: Muy sim. a C. Carimariño. Excitado, yergue las plumas del bigote amarillo (G. Tudor).

Reproducción: ♂ en nido probable en agujero a 10m, 7 Mar, alto Anchicaya (Brown); 5 CR, Ene-Ago, Antioquia, Valle (Carrker).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y muy húmeda en piedemonte Pacífico y tierras más bajas, Reg. en valle de Anchicaya principalm. 800-1000m.

Distribución: 100-1400m. Costa Pacífica desde la Sna de Baudó hacia el S. extremo N de la C Central (rio Nechi) y S en valle del Magdalena hasta Caldas (rio Samaná) y Yacopí (1400m) NW Cundinamarca. Probablemente también base E de la C Oriental en extremo S (reg. en Lunoncocha, ady, Ecuador) W Colombia hasta NW Ecuador; E Ecuador hasta N Bolivia y ambos lados del Amazonas en W Brasil.

Nota: Algunos incl. *P. callopterus* de Panamá como una raza del C. Bigotudo, lo cual es problem. correcto (Short 1972). Se encuentra E hasta Cerro Pirré Panamá (cerca del lím. con Colombia) y probablemente se encuentra también en lado colombiano. Difiere principalm. por tener primarias barradas de rufo y moreno y partes inferiores bajas más amarillas y más uniformem. barradas.

15. CARPINTERO DORADO

Picurus chryschlorus

Láms. 21(5), 22(8), Mapa 602

Identificación: 23cm. Ligeram. crestado. ♂ coronilla, occipucio y bigote rojos, ados de la cabeza morenos, bordeados debajo por *larga y estrecha lista amarilla*; resto enteram. oliva verdoso por encima, primarias basalm. rufas; partes inferiores *estrecham. barradas* blanco verdoso y *oliva oscuro*. O garganta ante amarillento, sin marcas, resto partes inferiores barradas oliva y ante amarillo (*auratus*). ♀ sim., pero rojo de la cabeza reemplazado por verde oliva. O coronilla, occipucio y garganta amarillo dorado (*auratus*), o amarillo verdoso (*xanthochlorus*).

Especies similares: En valle medio del Magdalena se distingue del C. Bigotudo (14) por garganta amarillenta (*auratus*) y E de los Andes por garganta finam. barrada.

Comportamiento: Solitario o en parejas, a menudo con bandadas mixtas, desde niveles medios hasta dosel. Principalm. explora superficie de corteza en busca de hormigas sólo perfora esporádicam. (Short 1973).

Reproducción: 2 CR, Feb-Mar, Magdalena y Córdoba (Carrker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda de *terra firme* y *várzea* y bordes. Evidentem. menos numeroso en N Colombia que al E de los Andes.

Distribución: Hasta 500m. Alto Sinú (Córdoba), E al N de los Andes hasta Sierra Nevada de Santa Marta y S en valle medio de Magdalena hasta Remedios, Antioquia (*auratus*). E de los Andes en valle del Zulia, Norte de Santander (*xanthochlorus*); desde W Meta (Villavicencio), NE Guayana (reg. visuales, Pto. Inírida, 1978 Hilty & M. Robbins) y Vaupés hacia el S (*capistratus*) E Panamá hasta Guayanas y S hasta SF Bolivia y N Argentina.

[*Celeus*: Apariencia general castaño (o amarillo crema -19), cabeza de martillo; *pico amarillo verdoso*, exploran corteza o excavan nidos arbóreos de hormigas y termitas.]

16. CARPINTERO MARTILLO

Cetes elegans

Láms. 22(1), Mapa 603

Identificación: 38cm. Cabeza de martillo con cresta prominente. *Enteram. castaño*, decididam. más oscuro en la cabeza y partes inferiores; *rabadiña y flancos ante amarillento*, corta bigotera roja (ausente en ♀). O borde interno de rémiges internas barrado negro y viciña, cobertoras supracaudales, *rabadiña y flancos viciña amarillento (junana)*.

Especies similares: C. Rabianarillo (17) es sim. pero más pequeño y barrado de negro por debajo (o por encima y por debajo). C. Pechinegro (20) es superficialm. sim. pero tiene pecho negro, bajas partes inferiores viciña amarillento brillante y cola más conspicuam. barrada.

Voz: Llamada típica un *juá-jr* áspero, a veces repetido varias veces en rápida sucesión.

Comportamiento: Solitario, parejas, u ocasionalm. en grupos laxos, usualm. a altura variable alrededor del nivel medio y frecuentem. con bandadas mixtas. Trepa por troncos grandes y ramas, picotea en la superficie, regularm. perforando árboles de termitas y ocasionalm. come fruta (J V Remsen).

Reproducción: Martilleo diario, Feb, Mitú (Hilty); nidos en Trinidad, Abr-May, usualm. en tronco muerto, 3 huevos (French 1973).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda de *terra firme* y *várzea* y bordes, el *Celeus* más numeroso en Co.ombia.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio y Snia. de la Macarena) hasta Caquetá y Amazonas (*europygus*), E Vichada (Mampures) hasta Vaupés (*humana*). Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño Trinidad.

17. CARPINTERO RABIA MARILLO

Celeus grammicus

Lám. 22(2), Mapa 604

Identificación: 23cm. Cabeza de martillo con cresta corta. *Principal. castaño con rabadilla ante amarillento sin barras; hombros y todas las partes inferiores barradas y escamadas de negro* (o enteram. barrado y escamado por encima y con más negro debajo: *grammicus*), corto bigote rojo (ausente en la ♀), rémiges y cola negras. Individuos del río Uaupés (Tahuapunto), Brasil, ady. al borde E de Vaupés son principalm. negruzcos escamados de castaño debajo y muy diferentes a otras subsp.

Especies similares: V. C. Martillo (16), mucho mayor, y C. Pechunegro (20)

Voz: Comum. *curry-cuuu*, fuerte y más bien nasal, también *Pring-Pring!* muy fuerte y metálico, a veces hasta 4 notas.

Comportamiento: Algo sim. al C. Martillo. Usualm. en nivel medio o más alto, especialm. en troncos de tamaño medio a grande y en las ramas más gruesas del dosel, donde perfora y picotea en la corteza. A veces en grupos de 3-4 y a menudo con bandadas mixtas.

Reproducción: Vanos CR, Mar-Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda de *terra firme* y *várzea*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde SW Meta (Snia. de la Macarena) S hasta W Caquetá (*verreauxi*), E Guayana (probablem. E Vichada) S hasta Leticia en el Amazonas (*grammicus*). S Venezuela hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño y S del Amazonas E hasta río Tapajós. NE Guayana Francesa.

18. CARPINTERO CANELO

Celeus torquatus

Lám. 22(3), Mapa 605

Identificación: 20cm. Cresta corta en occipucio. *Toda la cabeza y partes superiores rufocanela brillante con flecos y barras negras* (o a veces casi uniforme); alta garganta y bigote rojo (o todo canela-♀), *debajo ante blanquecino fuertem. barrado y escamado de negro*; cola con barrado grueso vicuña y negro.

Especies similares: Único carpintero principalm. canela al W de los Andes.

Voz: Llamada no reminiscente de carpintero, *Fit! fit! fit! fit!*, en serie rápida de 4-5 notas fuertes, abruptas y algo silbadas, descendente en tono y volumen.

Comportamiento: Usualm. solitario. Perfora y explora la corteza desde el nivel bajo hasta el dosel, más a menudo alto. Con poca frecuencia participa en bandadas mixtas.

Reproducción: 5 CR, Ene-Abr, S Bolívar hasta Antioquia (Carrker)

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y muy húmeda, ocasionalm. bordes.

Distribución: Hasta 1500m. Vertiente Pacífico; tierras bajas húmedas N de los Andes, E hasta el valle medio del Magdalena (valle del Lebrija, NW Santander); un reg. en base SW de Sierra Nevada de Santa Marta. Nicaragua hasta W Ecuador.

19. CARPINTERO AMARILLO

Celeus flavus

Lám. 22(5), Mapa 606

Identificación: 28cm. Inconfundible. Cabeza de martillo con cresta hirsuta y corta en occipucio. *Principalm. amarillo azufre a ante crema* con bigote rojo (ausente en ♀) y *cola negra; alas negruzcas*, cobertoras alares con margen amarillo, rémiges internas rufas (o cobertoras alares parduscas con margen amarillo, rémiges café-peruvianas).

Voz: Llamada frecuente sim. a a del C. Martillo pero mas aguda y no tan aspera, *Juviah* fuerte y abrupto, a menudo doblado o repetido una y otra vez por varios individuos (J V Remsen), también *Puir puir. purr pau.* las 2 últimas notas descendentes.

Comportamiento: Solitario, en parejas o en grupos de 3-4, principalm. en nivel medio. Primordialm. rompe hormigueros arbóreos papiráceos y más blandos que los termiteros preferidos por el C. Martillo, más grande), a menudo algo ruidoso (J V Remsen). También come fruta.

Reproducción: 3 CR, May-Jun, W Caquetá (Carriker), 1 CR, Abr. alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Poco común; principalm. selvas pantanosas y de várzea, monte secundario pantanoso y bordes ady., ocasionalm. selva de galería en los llanos del S.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta y E Vichada (Maipures) S hasta Vaupés (*flavus*), W Caquetá hasta Amazonas (*peruvianus*). Guayanas y Venezuela hasta N Bolivia, Amazonas brasileño y SE Brasil.

20. CARPINTERO PECHINEGRO

Celeus torquatus

Lám. 22(4), Mapa 607

Identificación: 28cm. Raro. Cabeza crestada y garganta rufo canela pálido, resto de partes superiores castaño más o menos barradas de negro, cola castaño barrada y con anillos ápices negros, bigote carmesí (ausente en ♀), amplia banda pectoral y collar completo negros, bajas partes inferiores canela anteador barrado de negro.

Especies similares: Superficialm. se parece al C. Martillo (16) y al C. Rabiamanillo (17), más pequeño, pero se distingue de ambos por cabeza rufo canela pálido contrastante y collar nual y pecho negros, además, no tiene la rabadilla amarilla.

Voz: Llamada un *cuu! cuu! cuu! cuu!* muy fuerte y resonante (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Poco conocido. Uno cerca de Leticia estaba solitario en un tronco cerca del doci (J.V Remsen), en Perú, otro, algo más bajo (O'Neil 1974), otro, con una bandada mixta, permaneció a 3-9m en pequeños troncos, otros más altos (T Parker).

Estatus y Hábitat: Raro y tal vez local. Selva

húmeda de *terra firme* y monte secundario alto. En Colombia conocido por 3 especímenes (Blake 1962) y un reg. visual cerca de Leticia (Remsen 1976).

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes en S Meta, río Guapayá, base de la Snia. de la Macarena (*occidentalis*), y Leticia, Amazonas (reg. visual). Guayanas y S Venezuela (incl. Caño Cataniapo y San Fernando de Atabapo op. a Vichada y Guaima, Colombia) hasta N Bolivia y Wy C Brasil, también Bahía, Brasil.

21. CARPINTERO REAL

Dryocopus lineatus

Lám. 22(18), Mapa 608

Identificación. 36cm. Grande con pico negro. Coronilla, cresta prominente y bigote carmesí, lados de la cabeza y partes superiores principalm. negro, 2 listas blancas en lados de la espalda no se unen en forma de V, estrecha lista blanca se extiende desde el pico, pasando por debajo del ojo, a lo largo de los lados del cuello, garganta finam. estrada negro y blanco, pecho negro, resto de partes inferiores barradas vicuña y negro, ♀ sim. pero frente y area del bigote negras.

Especies similares: Se confunde fácilm. con el C. Marcial (34), especialm. con la ♀, pero las listas blancas no se unen en la espalda, tiene pico negro y patron facial diferente. ♀ C. Marcial tiene una lista facial muy ancha (no estrecha). A mayores elevaciones, V C. Gigante (37).

Voz: Llamada usual *uca uca uca* fuerte, como de *Colaptes* (Eisemann 1952) y *kippjuurr* grave; produce un tamborileo de 4-5 golpes (cf. *Campephilus*).

Comportamiento: Solitario o en parejas a casi cualquier altura en troncos grandes y ramas, perfora y cincela la superficie de la corteza en madera viva o muerta.

Reproducción. 1 CR, Ene, N Chocó (Carriker), 2, Ene, Santander (Boggs 1961), 2, Ene-Feb, Snia. de la Macarena (Olivares 1962). En Costa Rica la excavación de agujeros comienza Nov-fin Ene, 2-30m en árboles muertos (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Bordes de selva, plantaciones, montes claros y aberturas con árboles grandes dispersos; tierras bajas y piedemontes, en menor número a mayor elevación.

Distribución. Hasta 2100m. En todo el país México hasta NW Perú, N Argentina, Paraguay y SE Brasil.

22. CARPINTERO DE LOS ROBLES

Melanerpes formicivorus

Ilustr. 74, Mapa 609

Identificación: 23cm. Máscara negra alrededor de los ojos blancos y parche negro alrededor del pico, frente blanca amarillenta extendida hasta las bridas y unida desde debajo por una amplia banda blanco amarillenta en la garganta; resto negro por encima con banda escarlata en el occipucio (o en ella-♀), rabadilla y parche alar blancos; pecho y lados negros estrados de blanco; resto de partes inferiores bajas, blanco.

Especies similares: Patrón facial de payaso inconfundible. Parches alares blancos prominentes en vuelo.

Voz: Ruidoso; emite un fuerte *rac-op* repetidam.; *r-r-r-r-rac-op* más rodante y otras notas guturales (Skutch 1969a). No tamborilea.

Comportamiento: Activo; parejas o grupos ruidosos hasta de 12 usualm. conspicuos en árboles muertos altos. A menudo atrapa insectos al aire en cortos vuelos; reg. almacenando bellotas en Colombia (Miller 1963) y en Panamá (Eisenmann 1962), ocasionalm. baja al suelo en busca de hormigas (Brown).

Reproducción: 6 CR, May-Jun, C Central y Occidental (Carriker); varios CR y juvs., Sep. Popayán (Miller 1963). A menudo varios "ayudantes" en el nido (Skutch 1969a).^(*)

Estatus y Hábitat: Local. Bordes de selva, montes abiertos y áreas deforestadas con árboles dispersos; principalm. en bosques de roble (*Quercus*).

Distribución. 1400-3300m. Ambas vertientes de C Occidental y Central hasta cabeceras de los ríos Cauca y Magdalena, y vertiente W de la C Oriental desde Norte de Santander (8°N) hacia el S; en vertiente Pacífica S hasta Cauca. No hay reg. de Nariño. WEEUU hasta Colombia.



74. CARPINTERO DE LOS ROBLES (♂ izq.,
CARPINTERO HABADO (♀, der)

23. CARPINTERO CEJÓN

Melanerpes cyaneus

Lám. 22(17), Ilustr. 75, Mapa 610

Identificación: 20cm. Ojos blanco amarillentos. Principalm. negro con conspicuos anillos oculares blanco amarillentos extendidos hacia atrás como estrechas bandas que se unen en el occipucio; centro de la coronilla carmesí (negro-♀), rabadilla blanca; centro del vientre y bajo pecho rojos; flancos e infra-caudales barrado negro y blanco.

Especies similares: Único carpintero pequeño principalm. negro E de los Andes. Usualm. parece todo negro a distancia.

Voz: Muy ruidoso, emite una variedad de llamadas garrulas *r-r-r-r-rac-op* sim. a las del C de los Robles.

Comportamiento: Muysocial y usualm. en parejas o grupos de 3-5, ocasionalm. hasta 12, más raram. solitario. Troncos muertos altos, conspicuo. Omnívoro; a menudo dan vuelos cortos en procura de insectos o fruta.

Reproducción: ♂ CR, Mar, Sma. de la Macarena (Olivares 1962); nido. 29 Mar, NW Me-

^(*) N del T. V. Kattan, G. 1988. Food habits and social organization of Acorn Woodpeckers in Colombia. *Cóndor* 90: 100-106.

ta (Brown). Andamiento puede ser taxam comunal, con ayudantes adultos en varios nidos; agujero tipicam. en tronco muerto alto (Short 1970)

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda o bordes de monte; claros con árboles dispersos. Aparentem. requiere árboles muertos o ramas muertas altas.

Distribución: Hasta 1200m. Base E de la C Oriental, y desde W Meta y E Vichada hacia el S. Guayanas, W Venezuela (base S de los Andes) y S Venezuela hasta Bolivia y Amazonas brasileño.

24. CARPINTERO DE ANTIFAZ

Melanerpes pucherani

Ilustr. 75, Mapa 611

Identificación: 9cm. Con antifaz. ♂ frente amarilla, coronilla y nuca rojas, *amplia más cara negra rodea los ojos y continúa por las mejillas hasta la espalda*; partes superiores negras, *mancha finam. barrado y alas punteadas con blanco*; *rabadilla blanca*; *pequeño punto blanco postocular*; garganta y alto pecho oliva ante; resto de partes inferiores barradas blanco ante y negro; centro del

vientre rojo. ♀. frente amarilla a blanca; resto de la coronilla negro; nuca roja.

Especies similares: C. Enmascarado (25) del valle del Magdalena es superficialm. sim pero tiene nuca dorada, lista blanca en la espalda (sin barrado) y no tiene punto postocular blanco

Voz: *Cherrrr* arrastrado, también un *chirrirrii*, más alto, a veces repetido (Eisenmann 1952).

Comportamiento. Más a menudo solitario o en parejas, posado alto en ramas o troncos muertos. Notabiem. frugívoro.

Reproducción: 6 CR, Mar-May NW Colombia (Carrker Haffer 1975) En Costa Rica y Panamá. Dic-Ago, agujero en árbol muerto alto (Skutch 1969a, Wetmore 1968a, Willis & Eisenmann 1979)

Estatus y Hábitat: Medianam común en bordes de selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y claros con árboles dispersos; penetra un poco a interior de selva. Puede requerir árboles muertos. Tierras bajas y colinas. Reemplazados en áreas más secas y abiertas por la siguiente sp.

Distribución: Hasta 400m Costa del Pacífico y E alrededor del extremo N de la C Occidental hasta bajo valle del Cauca (N Antioquia). S México hasta W Ecuador

25. CARPINTERO ENMASCARADO

Melanerpes chrysaeuch Mapa 612

Identificación: 19cm. Con antifaz. ♂ frente ante amarillo; coronilla roja, *ocupacio amarillo dorado*, *amplia máscara negra circunda los ojos (sin punto postocular blanco)* y *continúa por las mejillas hasta la espalda*; partes superiores negras, *amplia lista blanca en la espalda y rabadilla blanca*; alas punteadas de blanco, garganta y pecho ante oscuro; bajo pecho y flancos barrados negro y blanco; centro del vientre rojo. ♀: ligeram más opaca, con frente negra, ocupacio rojo, banda nacaí amarilla.

Especies similares: Vistoso, parecido al C. de Antifaz (24) en su patrón de coloración

Voz: *Churr* resonante muy sim. a llamada equivalente del C. de Antifaz, ocasionalm. tamborlea.

Comportamiento: Sim. a C. de Antifaz

Reproducción: ♂ CR y ♀ en postura, Mar, NE Antioquia (Carrker). Comienza en Mar en



75. CARPINTERO DE ANTIFAZ ♂ (24.)
CARPINTERO CLÓN (♂, der)

Costa Rica, 3-4 huevos, cavidad a 5-30m, usada también para refugio comunal (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, monte secundario y bordes. Reemplazado hacia el W en bajo valle del Cauca y costa Pacífico por C. de Antifaz.

Distribución: 400-1400m. Valle medio del Magdalena desde S Bolívar (Snia. de San Lucas) S hasta Honda. N Tolima (*pulcher*). Costa Rica hasta SW Panamá. N Colombia.

Nota: Considerado por algunos como especie diferente de *M. chrysarchus* de Centro América y llamado *M. pulcher*.

26. CARPINTERO HABADO

Melanerpes rubricapillus

Lám. 22(16). Ilustr. 74, Mapa 613

Identificación. 18cm. ♂: frente blanco amarillento, coronilla y occipucio rojos (o sólo centro de la coronilla rojo-*paraguanae*) resto de partes superiores barradas negro y blanco, rabadilla blanca, lados de la cabeza hasta arriba de los ojos y partes inferiores gris anteado, centro del vientre rojo. ♀: coronilla blanco anteado, sólo el occipucio rojo (o café naranja pálido-*paraguanae*).

Especies similares: C. de Antifaz (24) tiene máscara negra y mucho menos barrado por encima.

Voz: Ruidoso, *krr-r-r-r* fuerte y arrastrado y *uca* fuerte si está excitado. Tamborilea principalm. al principio de la reproducción (Skutch 1969a).

Comportamiento: Conspicuo, de áreas abiertas, usualm. solitario o en parejas, a altura media o más bajo. Cincela superficie de corteza, inspecciona extremos de ramas rotas y a menudo come fruta.

Reproducción: Ene-Abr, área de Santa Marta (S.M Russell; Todd & Curner 1922); Mar-Jun, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Agujero excavado en cactus grande, poste de cerco y tronco muerto o de madera blanda, a menudo alto, 2 huevos.

Estatus y Hábitat: Común en matorral árido y semárido, monte seco, áreas cultivadas y manglares.

Distribución: Hasta 1700m. Golfo de Urabá y alto valle del Sinú E hasta base E de la Sierra Nevada de Santa Marta, S hasta alto valle

del Magdalena (San Agustín) y E de los Andes en Norte de Santander y E Vichada (*rubricapillus*), Guajira desde Riohacha hacia el E (*paraguanae*). SW Costa Rica hasta Venezuela y las Guayanas.

Nota: Algunos lo incluyen en el gén. *Centurus*.

27. CARPINTERO AHUMADO

Vermilornis fumigatus

Lám. 22(12), Mapa 614

Identificación: 16.5cm. Pequeño. *Enseram*, café ahumado uniforme con coronilla roja (café-♀); a veces un parche pálido debajo del ojo, cola negruzca, primarias con muelas negruzcas y blancas (interior del ala barrado conspicuo en vuelo).

Especies similares: La mejor marca es el plumaje pardusco uniforme. Otros carpinteros de tierras altas tienen patrones faciales y partes inferiores barradas.

Voz: *chuck* corto, un cascabeleo agudo y, en agresión, *jucker* siseante y como chupando (Miller 1962).

Comportamiento: Inconspicuo en nivel medio, menos a menudo desde sotobosque hasta dosel, solitario o en parejas y a menudo con bandadas mixtas. Perfora y cincela en ramas pequeñas a grandes, con menos frecuencia en troncos.

Reproducción: Excavando en poste de cerco, Abr, C Occidental arriba de Calí (Miller 1963); nido en Oct, alto Anchicayá (Hilty), ♂ CR, Ene, Santander (Caniker).

Estatus y Hábitat: 1200-2800m, hasta 600m en vertiente Pacífica (reg. hasta 3000m, Represa del Neusa, C Oriental 1979 A. Gast). Cerro Tacarcuna en lím. con Panamá, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá y los Andes. E México hasta W Ecuador, Venezuela y NW Argentina.

28. CARPINTERO RIBEREÑO

Vermilornis passerinus

Lám. 22(14), Mapa 615

Identificación. 16.5cm. Pequeño. ♂: coronilla y nuca rojas, resto de partes superiores oliva amarillento, cola más negra, cobertoras alares con inconspicuo puntado amarillento; frente y lados de la cabeza oliva parduscos con un bigote blanquecino mal definido y ceja muy tenue. partes inferiores oliva grisáceo sucio con barras blancas más bien finas;

más punteado en baja garganta y pecho (o todas las partes inferiores barradas; *ceja blanquecina y bigote bien marcado-agilis*). ♀ - sin. pero coronilla café oliva débil. punteada de blanquecino. no rojo

Especies similares: Muy sim. a la subsp. *orenocensis* del C. Embridado (29), pero todavía más pequeño y sin el estrecho collar dorado de este último. en la mano o de cerca, note ausencia de tinte rojo en los hombros en comparación directa, el barrado de las partes inferiores definitivamente fino, no grueso y nítido; en SE Colombia la subsp. *agilis* también por cejas y bigotes blanquecinos bien definidos (ausentes en 29).

Voz: Sim. a la del C. Ahumado, un cascabeleo agudo, seco, como de madera, excitado, una serie de notas *uua* (Hilty); llamada territorial un tamborileo corto y luego *ta-uu-uu-uu-uu* (Short 1970).

Comportamiento: Solitario o en parejas a alturas bajas a altas en los árboles; a veces acompañada bandadas mixtas. Inconspicuo. Perfora y cincela la corteza en ramas grandes o pequeñas y renovos.

Reproducción: Cópula, 12 Feb, W Meta (W McKay); problem. estación lluviosa, Oct-Mar en SE Perú (O'Neill 1974).

Estatus y Hábitat: Principalm. bordes de selvas húmedas de *terra firme* y *várzea*, bordes de algunas pantanosas, orillas de ríos o en monte secundario claro, también selva de galería y arbolados de sabana.

Distribución: Hasta 1200m. E de los Andes desde E Norte de Santander (El Diamante) y E Vichada S hasta Sma. de la Macarena y Vaupes (*fidelis*); W Putumayo (Ramiraco, 1200m) y Amazonas (*agilis*). Guayanas y C y S Venezuela hasta Bolivia, N Argentina y S Brasil.

29. CARPINTERO EMBRIDADO

Veniliornis affinis

Lám. 22(15), Mapa 616

Identificación: 19cm. Pico negruzco; coronilla roja manchada de negro y bordeada posteriormente por prominente collar nual amarillo que se extiende hasta los lados del cuello; resto de partes superiores oliva amarillento bronceo; coberturas alares débiles. punteadas de amarillento y con apices rojos (sólo visibles de cerca en el campo), frente y lados

de la cabeza oliva pardusco, partes inferiores con barrado grueso oliva oscura y blanco ante (o con garganta negruzca-*chocoensis*). ♀: coronilla café ahumado (no rojo).

Especies similares: W de los Andes, V. C. Rigotudo (14) y C. Raburajo (30); E de los Andes cf. C. Ribereño (28) y C. Carriamarillo (13).

Comportamiento: Más bien solitario, ocasionalm. parejas, en ramas de nivel medio a dosel en E y W Colombia. Ha sido visto alto y bajo a lo largo de bordes y en interior de selva en Amazonas.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme* y *várzea*, bordes, también ocasionalm. monte secundario en Amazonas. Conocido a W de los Andes por unos pocos reg.

Distribución: Hasta 1000m en vertiente Pacífica, hasta 500m E de los Andes. Vertiente Pacífica desde W Antioquia (Murdó en lim. con Chocó) S hasta Valle (*chocoensis*); E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) hasta Putumayo (*orenocensis*), reg. visuales en Vaupés (El Dorado 1976 R. Ridgely [*orenocensis*?]); Amazonas (río Calderón-Itarsi). W Colombia hasta NW Ecuador, SW Venezuela (Amazonas incl. río Orinoco op. a Vichada) hasta N Bolivia y SE y Amazonas brasileños.

Nota 1: Incl. la subsp. *chocoensis*, previam. considerada como subsp. de *V. cassini*; también incl. la subsp. *caquetanus* de E de los Andes, previam. considerada como una subsp. de *V. cassini*; pero problem. un subadulto *V. a. orenocensis* (Short 1974).

Nota 2: *V. cassini* de las Guayanas, N Brasil y S Venezuela (incl. N y C Amazonas) puede también encontrarse en extremo E Colombia. Difiere del C. Embridado por menor tamaño (15-24cm), sin apices rojos en coberturas alares (usualm.) y con barrado más nítido, más negro y blanco (no oliva y blanco) en partes inferiores, collar amarillo más brillante y más prominente (usualm.) y pico pálido (no negruzco).

30. CARPINTERO RABIRROJO

Veniliornis kirki

Lám. 22(13) Mapa 617

Identificación: 16.5cm. Pequeño. Coronilla roja, manchada y mezclada de negro y bordeada posteriorm. por estrecho collar nual amarillo; resto de partes superiores oliva

pardusco (espalda a veces con tinte rojo) con *rabadilla roja brillante* (a menudo oculta por las alas), lados de la cabeza café grisáceo, partes inferiores *uniformem. barradas blanco sucio y café*. ♀ coronilla pardusca (no roja).

Especies similares: Único carpintero pequeño con rabadilla roja. V. C. Ahumado (27) y C. Embrizado (29).

Voz. Llamada *kur* como de *Tyrannidae* (Slud 1964), también *quit-quit-quit*- 2-4 notas (French 1973).

Comportamiento: Sim. al C. Ribereño (28) y, como otros del género, mas bien inconspicuo y más fácilm. localizado por su picotéo frecuente.

Reproducción: 3 ♀♀ CR, Ene y Sep, Antioquia (Carriker), 3 nidos en Trinidad, Dic-Abr, 3-7 Sm, 2 huevos (French 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda a muy húmeda y monte secundario o ribereño; común en manglares de la costa Caribe.

Distribución. Hasta 300m en costa Pacífica, hasta 1300m en valle del Magdalena. Generalm. al W de los Andes (en valle del Cauca S hasta Valle, por lo menos originam.; en valle del Magdalena S hasta N Huila), E de los Andes en Norte de Santander (valles de Catatumbo y Zulía). Posiblem. también Arauca y N Vichada. No hay reg. en Guayana Andá, Costa Rica hasta W Ecuador y W y C Venezuela (incl. Táchira, Apure y NW Amazonas).

31. CARPINTERO ESCARLATA

Veniliornis callonotus

Lám. 21(4), Mapa 618

Identificación: 15cm. Pequeño. ♂ coronilla negra densam. puntuada de rojo, *resto de partes superiores rojo*, primarias café con muescas blancas en bordes internos, cola negra, rectrices externas barradas ante; lados de la cabeza café claro; *partes inferiores blanco ante uniforme o débilm. escamadas de negruzco en el pecho*. ♀: sim. pero coronilla negro pardusco.

Especies similares: Urucu carpintero *pequeño* con espalda escarlata. A mayores elevaciones v. C. Carmesi (11), más grande. V. también C. Raburojo (30), el cual a veces tiene tinte rojo en la espalda.

Estatus y Hábitat: Selva seca y matorral. Conocido en Colombia por unos pocos reg.

Distribución: Hasta 1000m. Valle Andó del Puta en Nariño. Posiblem. costa SW de Nariño. SW Colombia hasta W Ecuador y NW Perú.

32. CARPINTERO VENTRIAMARILLO

Veniliornis dignus

Lams. 21(3), 22(11), Mapa 619

Identificación: 18cm. Pequeño. ♂: coronilla y occipucio rojos, *mejillas negruzcas bordeadas encima y debajo por lisa blanquecina*, malar negruzca nítida, por encima oliva amarillento con unos pocos puntos débiles amarillentos en los hombros y manchas rojas en el manto; cola negra, rectrices externas más pálidas y barradas de amarillo anicado, *garganta gris, pecho barrado amarillo pálido y negruzco. abdomen amarillo claro pálido*. ♀: sim. pero coronilla pizarra, sólo el occipucio rojo.

Especies similares. El fuerte patrón facial y el vientre amarillo claro son buenas marcas. V. C. Paramuno (33).

Voz: Más bien silencioso; ocasionalm. un cascabeleo nasal débil, agudo y sim. a otros del género.

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas a niveles medios a dosel, en ramas delgadas, raram. sotobosque; regularm. con bandadas mixtas. Mas bien inactivo, a veces picotca por largos periodos en un punto.

Reproducción: 5 ♂♂ CR, Mar-Jun, W y C Andes (Carriker, Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Medianam. comun en selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada") y bordes.

Distribución: 1200-2700m, raram. hasta 700m. Las 3 Cordilleras. En C Oriental sólo se conoce en vertiente W por 1 antiguo reg. en W Cundinamarca (Fusagasugá); en la vertiente E sólo de W Caquetá (reg. visual 2100m Sep 1978 -Hilly & M. Robbins) y E Nariño (Cerro Pax, río Churuyaco). NW Venezuela, S por los Andes hasta Perú.

33. CARPINTERO PARAMUNO

Veniliornis nigriceps

Lám. 21(2), Mapa 620

Identificación: 19cm. Sólo en montañas altas. ♂: coronilla y occipucio rojos, *mejillas mo-*

renas bordeadas por encima y por debajo por listas blanco amarillentas; resto de partes superiores oliva amarillentas con unas pocas e inconsp. manchas rojas en el manto; cola negruzca, rectrices externas más pálidas y barradas amarillo anteado; todas las partes inferiores uniformem. barradas blanco verdoso y oliva oscuro. ♀ coronilla y occipucio negruzcos

Especies similares: Se distingue del C. Ventriamarillo (32) por partes inferiores uniformem. barradas (no vientre amarillo uniforme) y mayor tamaño

Comportamiento: Muy sim. a otros del género *Picotea* en corteza y explora musgos principalm. en ramas, nivel bajo a dosel Regularm. sigue bandadas mixtas, pero también se encuentra solitario

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y muy húmeda, bordes y montes achaparrados hasta lim. de vegetación arbórea. Los únicos otros carpinteros que alcanzan el lim. de vegetación arbórea son el C. Carmesí y raram. el C. Gigante, mucho mayor

Distribución: 2800-3600m. Ambas vertientes de C. Central desde Caldas y N. Tolima (Nevado Santa Isabel) S a través de Nariño; 1 reg. dudoso en extremo N de la C. Oriental en Norte de Santander (Pamplona). C. Colombia S por los Andes hasta N. Bolivia.

34. CARPINTERO MARCIAL

Campephilus melanoleucos

Lám. 22(19), Mapa 621

Identificación: 36cm. Grande. con pico negruzco (o pico moreno blanquecino-melanoleucos). ♂ *Toda la cabeza roja brillante*, con parche blanquecino en la base del pico y punto negro y blanco atrás de la mejilla; resto negro por encima con listas blancas en los lados del cuello extendidas a los lados de la espalda y convergentes para formar una V; garganta negra; resto de partes inferiores barradas negro y ante. ♀: sim. pero con frente y parte anterior de la cresta negras; lista blanca del cuello continúa hacia adelante como una lista muy ancha bajo los ojos hasta la base del pico.

Especies similares: La ♀ se confunde fácilm. con ♀ C. Real (21), pero las listas del cuello forman una V en la espalda; la lista facial es

más ancha. C. Gigante (37) es más robusto, con pico negro y lista facial bordeada de negro (no parcialm. de rojo). También cf. C. Cuellurojo; en W. Nariño, v. C. de Guayaquil (35), muy sim.

Voz: Dos llamadas típicas, ambas agudas y ceceantes. *chus-sic* vibrante y *tit-ti-ti-ti* ligeram. más largo (Hilty, J.V. Remsen). A menudo tamborilea, usualm. en dos o tres series, muy fuerte. No tiene la llamada de *Colaptes* del C. Real

Comportamiento: Parejas o grupos hasta de 5 trepan por troncos o ramas grandes desde cerca del suelo hasta el subdosel y picotean la corteza especialm. en grandes árboles muertos. Vuelo fuertem. ondulado. A veces en el mismo árbol con Carpintero Real (21).

Reproducción: 5 CR, Dic-May, C. Occidental y Central (Carnker, Miller 1963). 1 nido, Santa Marta, princ. Feb (Hilty); agujero usualm. alto (Kilham 1972), 2 huevos (French 1973)

Estatus y Hábitat: Medianam, común en selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes, a veces en árboles aislados lejos de selva; probablem. requiere árboles muertos grandes

Distribución: Hasta 3100m (principalm. debajo de 2000m). En general: al W de la C. Oriental excepto SW Cauca y Nariño (*malherbit*); E de los Andes desde Norte de Santander hasta Amazonas (*melanoleucos*). W Panamá hasta N Argentina y SE Brasil.

Nota: Algunos incl. el gén. *Campephilus* dentro de *Phloeocoastes*

35. CARPINTERO DE GUAYAQUIL

Campephilus guayaquilensis

Lám. 21(1), Mapa 622

Identificación: 36cm. Pico gris oscuro, ojos amarillos. Muy sim. al C. Marcial (34), pero con partes superiores negro pardusco, primarias parduscas, sin parche blanco en la base del pico, supracaudales barradas ante, partes inferiores café ante (no blanco pardusco) y con barrado menos fino. ♀ como ♀ C. Marcial, pero partes superiores parduscas y toda la coronilla y la cresta rojas (no coronilla y frente de la cresta negras) y rabadilla barrada como en el ♂. Los areales de las 2 spp. probablem. se an dan, pero no se sabe si se solapan.

Especie similares: Cf. *C. Real* (21) y *C. Selvático* (38).

Comportamiento: Sim. al *C. Marcial*, al cual reemplaza en SW Cauca y W Nariño. Tamborileo fuerte, doble.

Reproducción: En NW Perú, agujero a 6m en *Erythrina* vivo, 1 huevo y 1 polluelo, 29 May (Williams 1980), nido en Oct, árbol muerto en claro (Goodfellow, 1902).

Estatus y Hábitat: Selva seca a húmeda, bordes, monte secundario alto y manglares.

Distribución: Hasta 800m (posiblem. más alto). SW Cauca. Guapi y W Nariño. SW Colombia. W Ecuador (hasta 1500m) y W Perú.

Nota: Probablem. una subsp. de *C. melanoleucos*.

36. CARPINTERO CUELLO ROJO

Campephilus rubicollis

Lám. 22(21). Mapa 623

Identificación: 36cm. Grande. Pico marfil, ojos amarillos. Por encima negro sólido (sin listas), con cabeza, cresta aguda, cuello y pecho carmesí, partes inferiores bajas castaño rufo, interior de alas castaño rufo (conspicuo en vuelo). ♀: sim. pero frente blanca y una extensa cuña blanca bordeada de negro desde el pico hasta debajo de los ojos.

Especies similares: Se distingue de los demás carpinteros grandes en su areal por partes inferiores e interior de las alas rufo castaño; también por espada uniforme.

Voz: Llamada *cuop* o *chusup* vibrante y aguda, sim. a llamada equiv. del *C. Selvático*. Tamborileo doble como en otros del género.

Comportamiento: Sim. a. del *C. Selvático*. Usualm. en parejas de nivel medio a subdosel.

Reproducción: 1 CR, Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948). Cavidad ova. usualm. alta (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, monte secundario claro y bordes, ocasionalm. selva de galería. Relativamente numeroso en selva del cinturón arenoso de NE Guayana, menos en Amazonas.

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes desde W Meta y E Guayana hacia el S. Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

37. CARPINTERO GIGANTE

Campephilus pollens

Lám. 22(20). Mapa 624

Identificación: 37cm. Grande y robusto. Pico negro, ojos blanco amarillentos. Cresta prominente carmesí (o toda negra-♀); partes superiores, cabeza, garganta y pecho negros, lista blanca desde la base del pico continua por los lados del cuello hasta lados de la espalda convergiendo para formar una V blanca; primarias con estrecho ápice blanco, baja espalda y rabadilla principalm. blancas; bajas partes inferiores barradas negro y ante intenso. ♂ imm. rabadilla también blanca.

Especies similares: ♀ se distingue de los demás carpinteros grandes por cabeza negra (sin rojo en el plumaje) y baja espalda blanca; el ♂ se distingue de la ♀ *C. Real* (21) por forma más robusta, listas blancas convergentes (no paralelas) en la espalda, y baja espalda blanca. V también ♀ *C. Marcial* (34).

Voz: Llamada diferente a otros del género, peculiar y fuerte *udd'daa-da-da*, muy agudo y forzado, tamborileo doble.

Comportamiento: Carpintero grande y robusto, usualm. en interior de selva de montaña, trepa por troncos grandes y ramas, sotobosque a subdosel. Ansico.

Reproducción: ♀ excavando agujero, princ. Ago. PN Cueva de los Guacharos (Hilty); 2 CR, Jun y Ago, C Occidental (Carnker).

Estatus y Hábitat: Local; selva húmeda y muy húmeda y bordes. Se encuentra con el *C. Marcial* en PN Cueva de los Guacharos.

Distribución: 900-3600m (principalm. 1500-3000m). Las 3 cordilleras (hasta 900m en vertiente Pacífica). No hay reg. de la Sna del Baudó; ♀ vista en Sna. de la Macarena 21-22 Ene 1976 -T O Lemke & P Gertler NW Venezuela S por los Andes hasta Perú.

38. CARPINTERO SELVÁTICO

Campephilus haematogaster

Lám. 21(18). Mapa 625

Identificación: 33cm. Pico negrozco, ojos café rojizo, ♂, toda la coronilla, cresta larga y aguda y cuello rojos; lados de la cabeza y alta garganta negros con amplia lista blanco amarillenta desde encima del pico hasta debajo y detrás de los ojos y una estrecha lista por encima y detrás de los ojos; negro por encima (sin listas) con baja espalda y raba-

dilla rojo oscuro; rêmiges con nitidas muescas blancas (o ante-*splendens*) en superficie inferior (más obvio en vuelo), *partes inferiores teñidas rojo y negro* (parte anterior del cuello toda negra-*haematogaster*). ♀: sum., pero cuello negro, lista desde el pico continúa por los lados del cuello, y partes inferiores con mezcla más fuerte de negro.

Especies similares: Se distingue del C. Cuelirrojo (36), con el cual dudosa se solapa, por rabadilla y partes inferiores rojas, de otros carpinteros grandes por rojo en la rabadilla y bajas partes inferiores y ausencia de listas blancas en la espalda.

Voz: Llamada un cascabeleo bajo; tamborileo doble (Wetmore 1968a).

Comportamiento: Llamativo pero más bien inconspicuo, usualm. solitario, menos a menudo en parejas. En general bajo, a menudo en el sotobosque en troncos grandes.

Reproducción: 1 ♀ CR, Dic, N Antioquia; 1 ♀ CR, May, S Córdoba (Carriker). Excavando agujero 12m en árbol grande, 9 Mar, vertiente Pacífica en Valle (Brown).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y muy húmeda y bordes. El menos numeroso de los carpinteros grandes en la vertiente colombiana del Pacífico.

Distribución: Hasta 1000m en vertiente Pacífica (foto -Hilty). W de la C Occidental, tierras bajas N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena S hasta Remedios, Antioquia (*splendens*); vertiente E de la C Oriental en Casanare (río Negro, a 1500m) y probabiem. resto de la vertiente E (*haema. togaster*). W Panamá hasta W Ecuador; E Ecuador (hasta 2000m) y E Perú.

Nota: Algunos consideran forma de Panamá hasta W Ecuador, *C. splendens*, una especie separada de la población al E de los Andes.

TREPADORES: Dendrocolaptidae (28)

Grupo relativamente homogéneo de aves trepadoras y forrajeadoras de corteza que se encuentran desde el norte de México hasta Argentina. Estrecham. relacionados con los Horneros (Furnariidae), especialm. con los Phylloscopidae, ambos grupos han sido fusionados en una sola familia (v. Feduccia [1973] para una revisión sistemática). Los Trepadores son notab. en un formas en plumaje pero diversos en formas de pico, desde cortos y cuneiformes, hasta largos y falciformes. Sus rectrices rígidas con raquis aguzados y sobresalientes, proveen soporte para trepar. Varias especies, notab. en los géneros *Dendrocincla*, *Dendrocolaptes* y *Xiphorhynchus*, a menudo siguen marchas de hormigas. Los cantos de varias especies son poco usuales y consisten en trinos quejumbrosos, cascabeleos y grillos astimeros, a menudo ut. es para la identificación en el campo. Hasta donde se sabe, anidan en cavidades; sus huevos son blancos y ambos miembros de la pareja, excepto en *Dendrocincla* y *Sittasomus*, co.aboran en todos los aspectos de la crianza de los polluelos.

1 TREPADOR CORDILERO

Dendrocincla virens

Lám. 24(1), Mapa 626

Identificación: 25cm. El mayor de los trepadores de color café uniforme. Pico negruzco y como de atrapamoscas. *Cost. enteram. café*, la garganta más pálida y con unas pocas estrías ante en raquis de plumas en garganta y pecho; alas y cola castaño rufos.

Especies similares: Único trepador de color café esencialm. uniforme en los Andes a unas elevaciones mayores. El T. Colorado (4) tiene coronilla colorada contrastante y el T. Pardo (2) tiene mejillas grisáceas; ambos son más pequeños y principalm. de tierras bajas.

Estatus y Hábitat: Raro y local en selva húmeda de montaña, a pesar de su amplia distribución hay pocos registros recientes.

Distribución: Principalm. 1900-3000m; hasta 1500m en vertiente Pacífica. Vertiente W de C Occidental en extremo N (cerca de Frontino) y en Risaralda (NW de Cerro Talamá), vertiente E en Cauca (Munchique); C Central en Antioquia (originaim. E de Medellín); ambas vertientes en Quindío y N Tolima y vertiente E en Nariño (Cerro Paxi); vertiente E de C Oriental en Norte de Santander (Páramo de Tamá) y Boyacá (SE de Laguna de Tota); vertiente W en Santander (arriba de Bucaramanga) y SE Huila (Buenavista). Los Andes desde NW Venezuela hasta Perú.

2. TREPADOR PARDO

Dendrocincia fuliginosa

Lám. 23(11), Mapa 627

Identificación: 20cm. Pico recto y negruzco. Principalm. café opaco sin marcas; ala y cola más rufos castaños. mejillas grisáceas y usualm. con lista malva difusa morena, garganta café claro. Algunos también muestran superciliar difusa más pálida, la garganta puede ser bastante pálida.

Especies similares: T. Barbiblanco (3) tiene cabeza café más oscura y más uniformem. café y parche blanco bien definido en alta garganta (pero note que algunos T. Pardo tienen garganta definitivamente pálida). También cf T. Colorado (4), T. Cordillerano (1) y T. Pico de Oro (10).

Voz: Llamada fuerte y abrupto *scuttic*. Brown) también un cascabeleo prolongado y burbujeante o ronroneante (puede ascender y descender ligeram. en tono y volumen) como en otros del género y a veces emitido más o menos continuam. durante varios min., a menudo cuando sigue marchas de hormigas, canto serie descendente y quejumbrosa de hasta 30 notas.

Comportamiento: Regularm. sigue marchas de hormigas, solitario o en grupos bulliciosos de hasta 12, normalm. colgado de troncos verticales de tamaño moderado; también solitario o en pares en estratos bajo a medio, con o sin bandadas mixtas. Trepa por troncos y ocasionalm. se posa transversalm. en ramas (Willis 1966c).

Reproducción: 5 CR, Ene-Feb. Chocó, 3 Jun W Guajira (Carrker); 5 CR, Abr-May, Vaupes (Olivares 1964b). Nidos en tronco hueco o tocón, 1 10m, 2 huevos (Willis 1972a).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda o muy húmeda y monte secundario alto.

Distribución: Hasta 1500m (usualm. menos de 1200m). En todo el país. No en E Guajira ni alto val. de Magdalena, no hay reg. recientes en valle del Cauca. Honduras S hasta W Ecuador, N Argentina y S Brasil. Trinidad

3. TREPADOR BARBIBLANCO

Dendrocincia merula

Lám. 23(10), Mapa 628

Identificación: 18cm. Ojos gris azulosos; por lo demás muy sim. al T. Pardo (2). Pico más

corto, plumaje ligeram. café más oscuro, con poco o nada de gris en mejillas, bigote oscuro tenue o ausente (lados de cabeza más uniforme) y alta garganta blanca bien definida.

Especies similares: V. bajo T. Pardo (2).

Comportamiento: Un seguidor "profesional" de marchas de hormigas, donde obtiene la mayoría de su alimento. Cuelga bajo sobre las hormigas en renuevos verticales o troncos y baja al suelo en procura de presas; fuera de las marchas vuela rápidam. a 1-2m. En general, más tímido, de movimientos más rápidos y a menor altura que el T. Pardo (Ortiz & Willis 1972, G. Tudor).

Reproducción: 2 CR, May, Vaupes (Olivares 1964b). 2 CR, Mar-Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Poco común en interior de selva húmeda de *terra firme* (incl. cinturón arenoso). Primer reg. en Colombia en Mitú 1961 (Olivares 1964b).

Distribución: Hasta 500m. Conocido de S Meta (Sm. de la Macarena), Vaupes (Mitú) y reg. visuales en Letucia (Hilty et al). Probablem. en general desde S Meta y Guayana hacia el S (reg. en San Carlos, Venezuela, op. a Guayana, y en Imoncocha, Ecuador). Guayanas y S Venezuela hasta NW Bolivia y Amazonas brasileño.

4. TREPADOR COLORADO

Dendrocincia homochroa

Lám. 23(12), Mapa 629

Identificación: 20cm. Pico recto, café claro a oscuro. Café rufescente oscuro uniforme, más brillante en la coronilla y más pálido, más leonado en la garganta.

Especies similares: Único trepador rufos oscuro esencialm. uniforme. T. Pardo (2) es café opaco con rufos principalm. en alas y cola; tamb. en mejillas grises y lista malva oscura. Note la coronilla rufa más brillante y tono más cálido de café en general. También cf T. Cordillerano (1) en montañas.

Voz: Un cascabeleo corto *chu-chu-chuchuchu-chu* muy sim. a otros del género (grabación J. Wal.).

Comportamiento: Más bien silencioso y ansioso, pasa desapercibido fácilm. Regularm. sigue marchas de hormigas; usualm. , ocasionalm. 2-3, cuelgan bajo en troncos cerca de las marchas. Visto infrecuentem. vagando a

baja altura aparte de marchas de hormigas Wetmore 1972).

Reproducción: 2 ♀♀ CR, Abr. y ♀ en postura, May, W Guajira (Carrker). 2 nidos en cavidades en Belice a menos de 2m. 3 huevos Russell 1964)

Estatus y Hábitat: Pocos reg. en Colombia, todos de selva húmeda en colinas y piedemontes. Usualm. no en selva de tierras bajas.

Distribución: Hasta 800m. Conocido de extremo N Chocó en lim. con Panamá (Unguia), estribaciones E de Sierra Nevada de Santa Marta en Guajira (La Cueva, Los Gorros), vertiente W de Sna. de Perijá arriba de Fonseca y E de los Andes en alto río Arauca. S México hasta W Venezuela.

5. TREPADOR RABILARGO

Deconychura longicauda

Lám. 23(9), Mapa 630

Identificación: 19.5-22cm. *Apariencia delgado* acentuada por cola ligeram. más larga que en spp. relacionadas. *Pico más bien corto* (25mm) y *recto*. Principalm. café opaco con estria ocular ante difusa y débiles estrias ante en la coronilla, alta garganta principalm. ante pálido, baja garganta y *alto pecho con estrias* ante anchas y *cortas*; unas pocas estrias delgadas en bajo pecho alas y cola castaño. O sim., pero cola ligeram. más corta y estrias anchas más difusas y confinadas a garganta y alto pecho (*connectens*).

Especies similares: Fácilmente confundido. A distancia muestra muy poco estrado debajo (especialm. E de los Andes) y se ve como un T. Pardo (2) delgado con cola larga y pico muy corto; a corta distancia observe estrado en coronilla y pecho. T del Putumayo (6) del SE es difícilmente separable en el campo pero tiene rabadilla rufo castaño (no café) en contraste con espalda café oliva. T Pico de Lanza (14, forma del Amazonas) tiene superciliar definida y estrado más conspicuo. También cf otros *Xiphorhynchus* (especialm. 16, 17, 18)

Voz: En Costa Rica un cascabeleo continuo y débil *chih-chih chip-chip-chih-chih* (Stud. 1964) muy sim. a *Dendrocinclos*.

Comportamiento: Individuos o parejas usualm. siguen marchas de hormigas. Trepan troncos y ramas niveles bajos a medios, ocasionalm. más alto. Más a menudo a nivel del ojo

Reproducción: 2 CR, Ene y Abr, Antioquia (Carrker); 1 nido en cavidad a 9m en tronco; 3 huevos (Cherrie en Wetmore 1972)

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de tierra firme y várzea. Conocido sólo de pequeño número de localidades, aparentemente poco común.

Distribución: Hasta 1300m. NW Colombia desde NW Antioquia (Mutatá y lado F del Golfo de Urabá) E por tierras bajas húmedas hasta valle medio del Magdalena S hasta valle del Lebrja (*longicauda*); E de los Andes desde extremo SE Guanía (San Felipe) y Vaupes (Mitu) hacia el S (*connectens*); posiblemente también W hasta base de los Andes. Nicaragua hasta E Perú, NE Bolivia, Amazonas brasileño y las Guayanas.

6. TREPADOR DEL PUTUMAYO

Deconychura strictolaema Mapa 631

Identificación: 19cm. Muy sim. a T Rabilargo (5) pero ligeram. más pequeño, pico aún más corto (20mm vs 25mm), *rabadilla rufo castaño* (no café), cobertoras alares café oliva como la espalda (no teñidas de rufo), alta garganta con pequeñas manchas oscuras (no ante uniforme).

Estatus y Hábitat: Conocido en Colombia por 3 especímenes (FMNH) colectados por Von Sneider en 1969 en San Antonio. Putumayo (Fitzpatrick & Willard 1982). Sin duda más ampliam. distribuido en tierras bajas de SE Colombia que lo que indican los registros.

Distribución: Hasta 400m. W Putumayo (San Antonio, cerca de Pto. Asís) probablemente. S hasta Amazonas y E hasta Guanía Guayana Francesa, S Venezuela (incl. trocha Yavita-Pimichin op. a Guama), NE Perú (incl. boca del río Napo), Amazonas brasileño (incl. boca del río Putumayo)

7. TREPADOR OLIVÁCEO

Sittasomus griseicapillus

Lám. 23(7), Mapa 632

Identificación: 16.5cm. *Pico fino, más bien corto, delgado y recto*. Cabeza, cuello y partes inferiores oliva grisáceo en contraste con baja espalda, alas y cola rufas; manto café oliva. En vuelo muestra lista alar ante prominente.

Especies similares: Único trepador pequeño con cabeza uniforme y espalda oliva grisáceo. T. Pico de Cuña (8), aún más pequeño,

nene superciliar, punteado en el pecho y pico cónico

Voz. Más bien silencioso. Como un trino corto (3 seg) y rápido que se acelera y asciende, luego se hace más lento y cae al final, también un largo parloteo cascabeleante (grabación P. Schwartz) y *you, you, jout, jout, jout* *jout* acelerado, en Amazonas (Hilty; J.V. Remsen).

Comportamiento: Usualm. solitario, ocasionalm. 1-2 siguen bandadas mixtas. Trepan troncos, grandes ramas, principalm. estratos medios más abiertos y a veces vuelan cortas distancias para perseguir y capturar presas.

Reproducción: 6 CR, Mar-Jun, N Colombia (Carriker); 1 nido en Costa Rica en greta a 13m en tocón de palma (Skutch 1967)

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en selva húmeda abierta, *várzea*, bordes, monte secundario. Parece más numeroso en Amazonia

Distribución: Hasta 1000m. Valles medio y alto del S.n. E hasta Guayana, base W de Suia. de Perijá (E de Valledupar) y S hasta valle medio del Magdalena (límite N de Caldas), E de los Andes desde S Meta (Sma. de la Macarena) y región del Orinoco hacia el S. México hasta N Argentina y SE Brasil. Trinidad

8. TREPADOR PICO DE CLÑA

Glyphorynchus spirurus

Lám. 23(8), Mapa 633

Identificación: 14cm. *El trepador más pequeño.* Pico corto y cuneiforme. Principalm. café opaco, castaño brillante en rabadilla y cola; *superciliar* y garganta blanco anteado (o garganta canela-*ruficularis*, *castelnau*); alto pecho con pequeñas manchas *cuneiformes* ante; bajo pecho con unas pocas estrías en raquis. En vuelo muestra banda alar ante prominente.

Especies similares: Se distingue de todos los demás trepadores por pequeño tamaño y pico corto (cf. T. Oliváceo, 7); en montañas se confunde fácilm. con Corretretrons Barbi-blanco (36, Fumariidae), el cual es rufo más uniforme por encima y nene menos punteado debajo. V también Corretretrons Barranquero (38, Fumariidae). Superficialm. se asemeja a varios *Xenops* (Fumariidae) ninguno de los cuales trepa como los trepadores.

Voz: Llamada *chiif!* débil y estomudado o *chid' baf'*, canto, serie rápida de notas *tiff'*, usualm. seguida por hasta 4 *chiif's* más fuertes.

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas y regularm. sigue bandadas mixtas. Picotea en corteza a medida que trepa principalm. por troncos grandes a nivel medio o más bajo. A menudo abre y cierra rápidamente las alas cuando está agitado.

Reproducción: 7 CR, Ene-Abr, N Colombia (Carriker); 8 CR Feb-Mar, Amazonas (Romero 1978); 16 nidos en Panamá May-Oct (Willis & Eisenmann 1979). Cavidad baja en árbol o tocón; 2 huevos (Skutch 1969a)

Estatus y Hábitat: Relativam. común a común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario, ocasionalm. árboles en claros.

Distribución: Hasta 2100m (más numeroso por debajo de 1200m). Vertiente E de Mte. Tacarcuna, límite con Panamá (*pallidulus*); costa Pacífica y bajo valle del Atrato E hasta alto río Sinú (*subrufescens*); valle medio del Sinú E hasta valle medio del Magdalena S hasta W Boyacá y E de los Andes desde Norte de Santander hasta NW Arauca (*integratus*), Meta y Vichada S hasta Putumayo y Vaupés (*ruficularis*), Amazonas (*castelnaudi*). S México hasta W Ecuador, N Bolivia, Amazonas brasileño y E Brasil

9. TREPADOR PICUDO

Nasica longirostris

Ilustr. 76, Mapa 634

Identificación: 36cm. *Cabeza pequeña con pico muy largo* (71mm), *palido* y casi recto. Coromilla y occipucio negruzcos estriados de blanco, larga estria ocular blanca; *resto castaño rufo brillante por encima*, *garganta blanca*, resto de partes inferiores café anteado con amplias estrías blancas marginadas de negruzco en el pecho.

Especies similares: Inconfundible. Cabeza pequeña, cuello delgado, pico muy largo color crema ligeram. decurvado al final, le imparten apariencia de playero (Scolopacidae).

Voz: Canto una serie de silbidos muy fuertes y fantasmales y como de ave de presa, *juuu UUUuu, juuUUUUuu, juuuUUUUuu, juuUUUUuu*, cada nota de cerca de 1 seg (a veces aceleradas) y ascendentes y descendentes en



76. TREPADOR PICO DORO

iono (J.V. Remsen) Inconfundible una vez que se aprende

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas y conspicuo en troncos grandes y ramas en todos los niveles. Explora macizos de bromeliáceas y grietas en la corteza. Regularm. sigue bandadas mortas.

Reproducción: En E. Ecuador, hueco a 4m en árbol bajo en claro, con polluelos, Feb 1980, alimentados por ambos padres (R. Ridgely) Inm. Ene y May, Pto. Ayacucho en Orinoco op. a Vichada (Friedmann 1948).

Estatus y Habitat: Medianam. común en selva de várzea y pantanos o islas fluviales inundadas, mucho menos numeroso en selva de terra firme o bordes. Generalm. la contraparte de várzea de *Campylorhamphus* (J.V. Remsen).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (Tres Esquinas) y E Vichada

(a lo largo del Orinoco) hacia el S. Guayana Francesa y S Venezuela (S del Orinoco) hasta Bolivia y Amazonas brasileño.

10. TREPADOR PICO DE ORO

Dendrexetastes nifigula

Lam. 24(6), Mapa 635

Identificación: 25cm. Pico muy robusto, recto y pálido (parece amarillo verdoso opaco). Principalm. café por encima y ante canela uniforme por debajo, más brillante en la garganta, pecho con unas pocas e inconspicuas estrías blancas, estrechas y con mdrgenes negros (sin barrado en partes inferiores), rabadilla, alas y cola castaño. En este género el pico es grueso y como de Torito (Capitonidae).

Especies similares: Se confunde fácilmente con el T. Barrado (12), el cual a menudo parece uniforme a distancia y en luz escasa, pero

tiene pico negro o rojo oscuro (no pálido) y comportamiento usualm. diferente. T. Pardo (2) y T. Barbiblanco (3), son más pequeños y tienen picos *más delgados* y oscuros, ambos carecen del collar de estrias en el alto pecho.

Voz: En Amazonas un trino descendente

Comportamiento: 1 ó 2 siguen regularm. bandadas mixtas en selva. Trepan por troncos grandes a nivel medio y a lo largo de ramas del dosel, o más a menudo saltan y trepan activam. en follaje terminal como *Philydor*, exploran manojos de hojas colgando cabeza abajo y picotean frutas.

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam común en selvas de *terra firme* y *várzea* y en bordes. También monte secundario alto.

Distribución: Hasta 500m E de los Andes desde W Caquetá S hasta Amazonas (Letícia) SE Colombia hasta N Bolivia, Amazonas brasileño y Guayanas (no hay reg. de Venezuela).

Nota: *Hylexetastes stresmanni* de W Amazonas brasileño y E Perú se conoce del río Vaupés en Tahuapunto, Brasil (en hm. de Vaupés) y casi seguram. se encuentra en E Vaupés, varios reg. visuales, Feb 1973, Mitú, presumiblem. esta sp. - Hilty Grande (28cm), con pico rojo oscuro, robusto, como de Torito, principalm. café uniforme por encima y por debajo, alas y cola rufos castaños, garganta y pecho con unas pocas estrias blanquecinas estrechas, bajas partes inferiores blanco pardusco con *estrecho barrado negruzco*. Probablem. conspecifico con *H. perrotii* de las Guayanas, E Venezuela y E Amazonas brasileño E de ríos Negro y Purús (Zimmer 1974)

11 TREPADOR GIGANTE

Xiphocolaptes prumeropirhynchus

Lam. 23(22), Mapa 636

Identificación. 30cm. Muy grande, con pico largo (43-53mm), robusto, ligeram. *decurvado* y *negruzco* (pico pálido-E de los Andes). Coronilla negruzca con estrechas estrias de raquis extendidas hasta alto manto (o úmicam. hasta la nuca-*sanctaemariae* y *macarenuae*), espalda café, baja espalda, alas y cola rufos castaños, lados de la cabeza estriados ante y café con *bigote negruzco difuso*; garganta blanco anteado sin estrias; resto de

partes inferiores café, estrecham. estriado ante y usualm. con algo de barrado negruzco fino en el vientre. O garganta ligeram. estriada de café: *pecho con estrias pálidas*, menos extensas y *mucho más finas*, vientre no barrado (*sanctaemariae*)

Especies similares: Se confunde fácilm. con T. Rayado (13), el cual es ligeram. más pequeño, tiene pico más corto, más recto y menos robusto, partes inferiores bajas barradas (barras inconspicuas a distancia) y *no tiene bigotera negruzca*. W de los Andes se distingue del T. Silbador (19) por tamaño claram. mayor y pico más robusto, más largo y todo negruzco (no negro encima, pálido debajo). E de los Andes de la subsp. *guttatoides* del T. Silbador (19) por tamaño ligeram. mayor, pico ligeram. más largo, *bigotera negruzca*, y *estriado pálido más fino* en coronilla y partes inferiores. Guadalupe Cariblanco (25) tiene pico más largo y estrias faciales blancas conspicuas

Voz: A. amanecer o al atardecer la llamada inconfundible es una serie de notas silbadas, pareadas y descendentes, a menudo comenzando con una nota sola más alta (Ridgely & Gaulin 1980); un suave *mlaw* gatuno y varias notas ceceantes no musicales.

Comportamiento: Solitario o más frecuentem. en parejas, a veces con bandadas mixtas. Forrajeo versátil, trepa troncos, ramas grandes, registra bromeliáceas y hojarasca acumulada en árboles, o más raram. en el suelo. Sigue marchas de hormigas. En Sierra Nevada de Santa Marta es predominantem. un especialista de bromeliáceas (T. B. Johnson)

Reproducción: 5 CR, Feb-Mar, Córdoba y Huila (Carriker); 1 en May, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Raro a localm. común. Selva húmeda y muy húmeda en tierras bajas y montañas (incl. "selva nublada"). Mucho más numeroso en Sierra Nevada de Santa Marta (principalm. arriba de 2200m) que en otras partes, debido probablem. a la ausencia de otros forrajeadores grandes de bromeliáceas y corteza

Distribución: 100-3000m (principalm. arriba de 1500m en montañas). Sierra Nevada de Santa Marta (*sanctaemariae*), valle del Sinú E hasta Sma. de San Lucas en valle del Magdalena (*stratus*); C. Central S hasta vertien-

te W en Cauca (*virgatus*), base de Snia. de Perija y C Oriental desde Norte de Santander S hasta cabecera del valle del Magdalena en S Huila (*promeropirhynchus*); S.n.a. de la Macarena S hasta base de los Andes en Caquetá (*macarenae*); E Vichada y vertiente E de los Andes, SE Nariño (*arenocensis*) Región amazónica (?). S México hasta W Panamá, Colombia, Venezuela y las Guayanas hasta N Bol. via y Amazonas brasileño.

12. TREPADOR BARRADO

Dendrocolaptes certhia

Lám. 23(20), Mapa 637

Identificación: 27cm. Pico robusto, recto (38mm), negro pardusco. Cabeza, espalda y partes inferiores café barrado negruzco uniforme, el barrado más tenue en la espalda, baja espalda, alas y cola castaño rufo uniforme. O como arriba pero pico rojo oscuro, tinte grisáceo en garganta y barrado mucho más fuerte en manto y hombros (*radiolatus*).

Especies similares: Único trepador colombiano barrado por encima y por debajo (pero barrado inconspicuo, excepto a corta distancia). T. Gigante (11) tiene bigotera negruzca. V. T. Selvático (2), T. Barbablanca (3) y T. Pico de Oro (10), todos los cuales también aparecen bastante uniformes a distancia. *Hylexastor stresemanni* (v. nota en 10) tiene pico rojizo aún más robusto y barrado sólo en bajas partes inferiores. T. Rayado (13) es estriado en cabeza y manto.

Voz: Al W de los Andes, canto una serie fuerte de 4-6 notas quejumbrosas *úrit* descendente en tono.

Comportamiento: Con frecuencia sigue marchas de hormigas, generalm. 2-3m colgando o saltando por troncos de tamaño medio o volando corto para perseguir presas. Aparte de marchas de hormigas se encuentra solitario o con bandadas mixtas. A menudo cuelga inmóvil en troncos a nive. bajo a medio, inconspicuo, pero luego vuela rápidamente a folaje cercano o troncos en procura de presas, también trepa por ramas grandes hasta el dosel (Ornka & Willis 1976; Hilty).

Reproducción: 2 CR, Mar, NW Colombia (Carraker Haffer 1975). 9 en Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948). 1 transportando hoja seca, presumiblen. al nido. 10 Feb, Mitú (Hilty).

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. relativamente común en selva húmeda y monte secundario, menos a menudo en bordes y varzea.

Distribución: Hasta 900m (una vez a 1200m) Costa Pacífica y desde el Golfo de Uraba E hasta Snia. de San Lucas en valle medio del Magdalena (*colombianus*), Sierra Nevada de Santa Marta S hasta lado E del valle del Magdalena en NW Santander (*hyleorus*). E de los Andes en Norte de Santander (*punctipectus*), SW Meta y Vaupés hasta Amazonas (*radiolatus*), E Vichada (*certhia*). S México hasta NW Ecuador, N Bolivia, Amazonas brasileño y E Brasil.

13. TREPADOR RAYADO

Dendrocolaptes picumnus

Lám. 23(21), Mapa 638

Identificación: 28cm. Pico robusto, casi recto (36mm) y negruzco. Cabeza, alto manto y pecho café estriado ante pálido; garganta blanco ante estriado café, bajo pecho a abdomen café ante uniformem. barrado de negro, baja espalda, alas y cola castaño rufo (W de los Andes). O como arriba pero estriado de partes inferiores más amplio y solo en garganta y pecho (no hasta bajo pecho o alto vientre), resto de partes inferiores barradas más extensas, con barras más oscuras, más gruesas y más nítidas, algunos individuos aún con tenue barrado en espalda (*validus*).

Especies similares: Una edición reducida del T. Gigante (11) y no siempre distinguible con facilidad en el campo. En general pico menos robusto y más corto, sin bigotera oscura y con barrado más fino y más extenso en bajas partes inferiores, en la mano note estrias tanto en el pecho como en el bajo pecho más estrechas y con márgenes negros (más nítidas y mejor definidas), también, todas las subsp. colombianas tienen gargantas estriadas (subsp. andinas del T. Gigante tienen gargantas no estriadas). Aves de la vertiente E de los Andes (*validus*) son mucho más extensas barradas y pueden confundirse con T. Barrado (12), pero tienen cabeza y manto estriados (no barrados).

Voz: En Venezuela serie rápida y lastimera de unas 20 notas *juu* en 4-5 seg., ligera. más lenta al final, también una serie más corta

de 8-10 notas lastimeras en unos 2 seg., *chu-ut-ut-ut-ut-ut-ut-ut* (grabación P. Schwartz)

Comportamiento: Solitario o en parejas bien separadas trepan por troncos y ramas en todas las alturas, pero permanecen en nivel bajo a medio sobre marchas de hormigas, desde donde se dejan caer torpemente a troncos caídos o al suelo en procura de presas de muy diversos tamaños (Oniki & Wilts 1972).

Reproducción: Cavidad en árbol; 2 huevos, Antioquia (Solter & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Aparentemente raro, selva húmeda o bordes, raramente árboles en claros.

Distribución: 1300-2800m W de los Andes, hasta tierras bajas E de los Andes. Sierra Nevada de Santa Marta (*seileri*), Smia de Perijá y las 3 cordilleras pero no hay reg. de Nanío (*multistrigatus*); base E de la C Oriental desde W Meta y W Caquetá hasta Amazonas (*validus*). Probablemente en todas las regiones selváticas E de los Andes. S México hasta W Panamá. Guayanas, Venezuela, Colombia y E Ecuador hasta E Bolivia, Amazonas brasileño, Paraguay y NW Argentina.

14. TREPADOR PICO DE LANZA

Xiphorhynchus picus

Lám. 23 (19), Mapa 639

Identificación: 20cm. Pico muy recto (25-30mm) y blanquecino a blanco rosa. Encima rufo castaño; coronilla negruzca con puntos alargados blanco ante, extendidos como estrías en alto manto; estría ocular larga y blanquecina; mayor parte de lados de la cabeza, parte anterior del cuello y garganta blanquecinos; puntos grandes lanceolados en el pecho se estrechan en el bajo pecho (N Colombia). O como arriba, pero café más oscuro con sólo insinuación de estría postocular blanquecina, garganta ante palido, lados de la cabeza, parte anterior del cuello y alto pecho fuertemente estríados de blanco ante, e. pecho ligeram. estríado blanco ante y las bajas partes inferiores café opaco (*kienneri* ?—Amazonas). Individuos del Norte de Santander hasta Caquetá son intermedios entre las formas descritas.

Especies similares: En N y E Colombia S hasta Caquetá se distingue por pico pálido, muy recto, y garganta y cuello blanco yeso a crema. Desde Caquetá hasta Amazonas se con-

funde fácilmente con varias especies relacionadas (v. tabla, pág. 435), pero usualmente distinguible por pico más blanco, más recto y más agudo, lista ocular más fuerte, estrías extendidas hasta el manto pero no a toda la espalda (pero cf. T. Océano [16] el cual tiene estrechas estrías de raquis ante en la espalda, prácticamente invisibles a distancia) y garganta y cuello más ante. Hábitat (no en interior de selva) es útil.

Voz: Canto en Amazonas una serie de silbidos descendentes, variables en duración, tempo, e intensidad (J. V. Remsen), sim. al T. Silbador (19) (R. Ridgely); también *diu, diu diu*, regañado (Brown).

Comportamiento: Solitario o en parejas y a veces con bandadas mixtas. Trepa troncos pequeños y ramas a niveles bajo a medio, a menudo a nivel del ojo y usualmente más bien conspicuo.

Reproducción: 4 CR, Ene-Oct, W de C Oriental (Carriger; Miller 1947); 1 con parche de incubación, Nov, Santa Marta (S. M. Russell), ♂ con parche de incubación, Feb, volantes, Abr-May, y orlando en Ago, Venezuela (Friedmann & Smith 1950, Thomas 1979b); 2 nidos en May, alto Orinoco, Venezuela (Cherrie 1916); 2-3 huevos en cavidad en árbol o en terrero arboreo.

Estatus y Hábitat: Común y el único trepador probable en matorral árido y manglares en región del Caribe. Selva seca a húmeda y E de los Andes en selva de galería, bordes de selva de tierra firme y várzea y monte secundario temprano (especialmente potreros enmalezados, orillas de ríos, etc.). En Amazonia usualmente el único trepador común en monte secundario temprano.

Distribución: Hasta 600m. Bajo Atrato hasta alto Sinú (*extimus*), tierras bajas del Caribe N hasta Cartagena y base W de Smia de Perijá y S hasta N Huila en valle alto del Magdalena (*dugandi*); Atlántico a Guajira (*picirostris*); Norte de Santander hasta Meta (*saturator*); región del Caquetá (*borreroi*); región del Orinoco (*picus*); resto de SE Colombia (*kienneri* ?). C Panamá, N Colombia y generalm. E de los Andes S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño. Trinidad.

Nota: Algunos consideran que la forma de la costa del Caribe es una especie diferente, *X. picirostris*.

TABLA DE IDENTIFICACIÓN PARA TREPADORES *Xiphorhynchus*

Espec. No.	Nombre	Longit. (cms)	Color del pico	Forma del pico	Longit. del pico (mm)	Línea del Ocular	Mantillo Espalda	Robalillo	Cargando	Partes inferiores inferiores
14	Pico de Lanza *at N Col	20	Blancuzco	Recto, agudo	25-30	Prominente	Pocos espinas en alta espalda	—	Blancuzca	Más o menos espiado hasta el pecho
5	*b) Apatzaco — Estado	20 9.8	"	"	"	Débil	"	—	Ante pálido	Los m. inferiores
16	**Ochido	20	Punto claro, pálido debajo	Méanos recto que el anterior	20	Ninguna	Mucho y espalida apicados	—	Ante amarillado claro	Los m. inferiores
17	*** de Spax	20	Negruzco	"	28	Ninguna	Esencialmente uniforme espinas débiles en manto	—	Ante intenso	Los m. inferiores
18	***Elegante	20	Incompleto, más claro que 16 y 18a, más oscuro que 14 y 5	"	25	"	Esas espinas grandes que en 7, hasta bajo espalda	—	A la garganta antracita	Los m. inferiores
8a (nota 2)	***X. <i>pendulatus</i>	21.6	Negruzco	"	25	"	Esas espinas grandes, pocas, hasta bajo espalda	—	Ante	Los m. inferiores
9	Silbador *at W de Andes	22.9	Negruzco encima, pálido debajo	Ligeram. Decurvado	30	"	Esas espinas grandes, pocas, hasta bajo espalda	—	Ante-orig. a azul oscuro del grupo, immed. espiada	Los m. inferiores
	*b) E de Andes (<i>guyardensis</i>)	26.7	"	"	35	"	Esas espinas grandes, pocas, hasta bajo espalda	—	No espiada ante	Los m. inferiores
		28	Todo pálido	"	35	"	"	—	"	"

IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO: * no muy difícil

** muy difícil (la experiencia compensa ayuda)

*** probablemente no distinguible en el campo de otros

15. TREPADORLISTADO

Xiphorhynchus obsoleus

Lám. 23(18), Mapa 640

Identificación: 19 8cm. Pico 20mm, café claro, mandíbula inferior más pálida, pero no tan pálido ni tan recto como en la sp. anterior. Principalm. café opaco, la coronilla más oscura punteada ante, manto, espalda y todas las partes inferiores hasta el alto vientre nenen conspicuas estrías blancas ante con estrechas márgenes negros (especialm. prominentes desde debajo), garganta ante amarillento pálido, rabadilla, alas y cola castaño.

Especies similares: El más pálido y el más fuerte. Estrado del género en su area, las estrías, más como listas, son relativam. amplias y claram. lineales en forma y se extienden hasta baja espalda y alto vientre. V especialm. la forma de garganta ante de T Pico de Lanza (14) en Amazonas, la cual tiene una débil lista ocular, pico pálido y más recto, partes superiores más rufescentes y estrado más irregular (no lineal). En la región del Orinoco, v. *X. pardalotus* (nota bajo 18), *Lepidocolaptes albolineatus* (v. nota bajo 24) tiene estrías lineales conspicuas debajo, pero tiene espalda uniforme.

Comportamiento: 1 ó 2 a menudo acompañan bandadas mixtas en nivel medio de selva de várzea.

Reproducción: ♂ CR, 27 Abr, Vaupés (Oliveros 1964b); ♀ en postura, 29 Abr, NE Meta (S. Furniss), varios CR, Feb-May y Nov, Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Principalm. selva de várzea y pantanos en o cerca de agua en selva de galería.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde Arauca y Vichada (Pto. Carreño) hacia el S, Guayana y C y S Venezuela, S hasta NE Bolivia y Amazonas brasileño.

16. TREPADOROCELADO

Xiphorhynchus ocellatus

Lám. 23(15), Mapa 64.

Identificación: 20cm. Pico 28mm, negruzco y casi recto. Principalm. café, coronilla y nuca café oscuro finam. punteadas de ante, manto con difusas estrías de raquis ante pálido, (parece virtualm. uniforme a distancia); alta garganta ante; baja garganta y alto pecho con muchos pequeños puntos circulares o en for-

ma de gota con márgenes negruzcos (parece algo escamado); bajo pecho con unas pocas estrías pálidas y difusas. O manto y vientre con estrías estrechas pero más definidas (*napensis*).

Especies similares: En Amazonas más uniforme por encima que spp. relacionadas (v. tabla, pág. 435), pero sin sugerencia de supercilial, y puntos en partes inferiores ante (no blanquecinas) y no tan nítidas. Se distingue del T. de Spix (17) y del T. Elegante (18) por estrías mucho más estrechas (meras estrías de raquis) sólo en el manto (no estrías como gotas con márgenes negros extendidas por lo menos hasta media espalda); también del T. Elegante (y en menor medida del T. de Spix) por pico claram. más largo. T. Listado (15) tiene estrías nítidas en la espalda y líneas de estrías en partes inferiores.

Voz: En Amazonas un trino rápido que desciende aigeram. y luego asciende durante el resto del trino y se acelera cerca del final (J.V. Remsen), también un trino quejumbroso *t'r'r'r'r'r'r'a'a'a'a'uk* con chillido enfático al final.

Comportamiento: Solitario o en parejas, trepa troncos desde cerca del suelo hasta altura media. Como otros del género, a menudo con bandadas mixtas. Puede seguir marchas de hormigas.

Reproducción: ♂ CR, 13 May, Vaupés (Oliveros 1964b).

Estatus y Hábitat: Monte secundario alto y selva de terra firme y várzea, especialm. a lo largo de ríos.

Distribución: Hasta 500m (probablemente más alto). E de los Andes en Vaupés (Mitú) y E Guayana (San Felipe) S hasta Leticia en Amazonas (*ocellatus*); base de los Andes en W Caquetá y SE Nariño, E probablen. hasta W Amazonas (*napensis*). S Venezuela (SW Amazonas) hasta N Bolivia y W y C Amazonas brasileño.

17. TREPADOR DE SPIX

Xiphorhynchus spixi

Lám. 23(17), Mapa 642

Identificación: 20cm. Pico (25mm) casi recto, más bien pálido con culmen negruzco. Principalm. café rufescente por encima, coronilla más oscura y punteada de ante; manto hasta mitad de la espalda con puntos grandes, en

forma de gotas ante intenso marginadas con negro; baja espalda uniforme; alta garganta blanco ante; baja garganta ante; resto de partes inferiores café con puntos grandes ante, redondeadas (formando estrias vagas) marginadas con negro en parte anterior del cuello y pecho, obsoletas en el vientre, rabadilla, alas y cola castaño. Ø sim. pero alto manto con estrechas estrias ante con márgenes café oscuro y punteado en el pecho menos conspicuo (*buenavistae*).

Especies similares: Muy difícil (v. tabla, pag. 435). Pico intermedio en color entre varias spp. relacionadas (más pálido que en 16, más oscuro que en 14 y 15) y manto con estrado más ancho, más ante y más como puntos que en otros del género (pero cf. 18). En Amazonas, T. Pico de Lanza (14) tiene pico más agudo, más blanco y cabeza con estrado más prominente (no punteada) y casi no estrado en el manto. T. Ocelado (16) tiene espalda esencialm. uniforme. T. Elegante (18) dudosam. separable en el campo. De *X. paradalotus* (v. nota bajo 18) probablm. por garganta ante ocre más oscura, pecho principal con estrias lineales (no estrias como puntos) y rabadilla rufa si visible (solapamiento en areales dudosos). T. Listado (15) similar por encima (estrias más en líneas de puntos) pero en general es mucho más pálido y con partes inferiores con largas *listas* lineales (no estrias como puntos).

Comportamiento: Muy sim. a T. Ocelado. En SE Perú trepa troncos, ocasionalm. lianas, desde cerca del suelo hasta 13m usualm. con bandadas mixtas (S. Parker).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme*

Distribución: Principalm. debajo de 1400m. Cabecera del valle de Magdalena en Moscopán (2400m) y E de los Andes en W Meta desde Villavicencio hasta Sma. de la Macarena (*buenavistae*), W Caquetá y Vaupés (Mtú) hacia el S (*ornatus*); no hay reg. de Amazonas pero se conoce de la orilla N del Amazonas en NE Perú y río Putumayo en NW Brasil, E Colombia hasta N Bolivia y Amazonas brasileño (S del Amazonas excepto en el NW)

18. TREPADOR ELEGANTE

Xiphorhynchus elegans

Mapa 643

Identificación: 20cm. Pico (25mm) *negruzco*,

casi recto. Muy sim. al T. de Spix. Café rufescente por encima; coronilla más oscura y con puntos ante que se convierten en *estrias anchas, en forma de gotas ante* con margen negro desde el manto hasta la baja espalda; garganta ante; pecho con puntos ante intenso con amplios márgenes negros (forman estrias vagas); rabadilla, alas y cola castaño rufo

Especies similares: Dudosam. separable en el campo del T. de Spix (17) pero pico más oscuro y estrias de las partes superiores más anchas y más redondeadas, extendidas casi hasta la rabadilla (no sólo hasta el manto). En la mano, las estrias del pecho con márgenes negros más anchos. También v. tabla, pag. 435).

Estatus y Hábitat: Conocido solo por 3 especímenes en Colombia. 2 de 4 y 5 Mar 1975, río Calderón, Amazonas, unos 35km N de Leticia, 1 subad. ♂, 4 Dic 1976, 1 km NW de la Cabaña del Duda, Macarena, S Meta (Lemke & Gentler 1978) Selva húmeda de *terra firme*

Distribución: Hasta 500m. S Meta y S Amazonas. E Perú, N Bolivia y W Amazonas brasileño S del Amazonas.

Nota 1: Posible. una subsp. del T. de Spix. La identidad de los 3 especímenes colombianos necesita confirmación. **Nota 2:** *X. paradalotus* de E Amazonas brasileño, Guayanas y S Venezuela sin duda se encuentra en E Colombia (conocido del lado venezolano del Orinoco en Pto. Ayacucho op. a Vichada y en Cucuhí op. SE Guanía). Muy sim. al T. de Spix (17) pero más oscuro, *garganta más rufescente ante y vagam. estrado* pecho más estrado (no puntos como gotas) y rabadilla castaño rufo. Se distingue de T. Silbador (19) por lo mismo, también por tamaño más pequeño, pico más oscuro y estrias con márgenes negros en la espalda. Canto en Venezuela, *zut, zut, zut-zut-zut-i't'i't'i't'i*, desvanecido al final (grabación P. Schwartz)

19 TREPADOR SILBADOR

Xiphorhynchus guttatus

Lám. 23(16), Mapa 644

Identificación: Dos tipos. W de los Andes: 23cm. Pico más bien largo (30mm), robusto, ligeram. decurvado, *negruzco por encima*,

amarillento pálido debajo. Principalmente café, coronilla negruzca con puntos ante en forma de gota, nuca, y a veces alto manto, estrecham. estrados de ante, *garganta ante*, anchas estrias blanco ante con márgenes negros en alto pecho y lados, *bajo pecho* y *vientre casi uniformes*, rabadilla, alas y cola castaño rufos. E de los Andes, como arriba pero *mucho mayor* (27-28 cm), pico más largo (36 mm) y oscuro por encima, pálido por debajo (*polystictus*), o *pico pálido encima y debajo* (*guttatoides*).

Especies similares: Se distingue de los *Xiphorhynchus* más pequeños (13-17) por tamaño claro mayor, pico más largo y más robusto (más obvio en *guttatoides*, para comparación, v. tabla, pág. 435) y estrias más anchas y flameadas por debajo. T. Gigante (11) es todavía mayor que *X. g. guttatoides* y más robusto, con pico masivo, estrado más fino debajo y *bigotera negruzca*. T. Rayado (13) tiene menos estrado en el manto y barrado fino en bajas partes inferiores (diagnósticas si vistas). También cf. T. Perlado (22).

Voz: En alarma *piul* fuerte y arrastrado y *pir pir pir* repetido, lento y fuerte (Willis & Eisenmann 1979), canto silbado melancólico comienza rápido, luego desciende y se hace más lento, *ka, ka, kavi, kavi, juu, juu, juu, juu* (unos 3 seg.)

Comportamiento: 1 ó 2 siguen bandadas mixtas o se mueven solitarios desde estrato bajo hasta subdosel. Trepan troncos y ramas, exploran corteza y epifitas y a menudo siguen marchas de hormigas en donde 1 ó más individuos agresivos pueden congregarse y volar corto para capturar presas al aire o en el follaje. A menudo ruidoso en mañanas y tardes.

Reproducción: 6 CR, Ene-May, N Colombia (Carriger). Mar-May, nido en hueco de árbol en Panamá, 2 huevos blancos (Wetmore 1972).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, bordes, monte secundario alto y claros con árboles. Ampliam. distribuido y uno de los trepadores más comunes en la mayoría de selvas húmedas.

Distribución: Hasta 1100 m. Región del Golfo de Urabá y bajo valle del Atrato E hasta W Guajira, S hasta bajo valle del Cauca y alto

valle del Magdalena en Tolima (*nanus*), valle del Cauca hasta Valle, por lo menos originam. (*rosenbergi*). E de los Andes en bajo Catatumbo y NW Arauca (*demonstratus*), Meta y Guanía hacia el S (*guttatoides*), E Vichada (Maupures) en río Orinoco (*polystictus*). Guatemala hasta N Bolivia y Amazonas brasileño y SE Brasil Trinidad.

20. TREPADOR LACRIMOSO

Xiphorhynchus lachrymosus

Lám. 23(23), Mapa 645

Identificación: 23 cm. Pico largo (28-33 mm [o 33-38 mm—costa Pacífica]), ligeram. decurvado, negruzco. *Coronilla y partes superiores negras con amplias estrias ante*, *garganta ante*, *resto de partes inferiores blanco ante*, *plumas con anchos márgenes negros dando apariencia estriada*, cobertoras alares menores con márgenes negros, rabadilla, alas y cola castaño rufos.

Especies similares: Partes superiores e inferiores nítidas, estradas negro y ante, inconfundibles. No hay otro trepador similar.

Voz: Llamada usual serie distintiva de 3-4 silbidos muy fuertes y descendentes. *huil, hu, juu*, reminiscente de la llamada del Carpintero Canelo (pág. 418) pero más rápida (Rudgely 1976), también un fuerte *chuu-rrip*. Canto trino suave descendente o quejumbroso de 10-30 notas *juu* unos 4/seg. (Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: Solitario o en parejas y más a menudo sólo que con bandadas mixtas. Salta por troncos y ramas desde niveles medios a dosel, con frecuencia más alto que otros trepadores. Frecuentem. examina las ramas por debajo.

Reproducción: 7 CR, Feb-May, NW Colombia (Carriger), nido en grieta estrecha, 1.5 m, Abr-Ene, Isla Barro Colorado, Panamá (Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda, bordes, monte secundario alto y manglares. Poco común y localm. en costa Pacífica.

Distribución: Hasta 1500 m. Costa de Pacífico y E a lo largo de base N de los Andes desde alto valle de Sinú hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, E Antioquia), E Nicaragua hasta NW Ecuador.

21. TREPADOR MANCHADO

Xiphorhynchus erythropygius

Lám. 23(24), Mapa 646

Identificación: 23cm. Pico más bien largo (30-33mm), ligeram. decurvado. Anillo ocular ante prominente. Principalm. café oliva, coronilla negruzca con sólo unas pocas estrias de raquis ante; manto con unas pocas y estrechas estrias de raquis ante; garganta ante con pequeños puntos negruzcos (a distancia la coronilla parece negruzca uniforme y la garganta ante uniforme); resto de partes inferiores con puntos triangulares ante más bien grandes (puntos más pequeños y más densos en parte anterior del cuello y pecho) baja espalda, alas y cola castaño rufo.

Especies similares: Parece definitivam. "punteado" por debajo (cf. T. Silbador [19] el cual parece estrado debajo); se confunde más fácilm. con T. Perlado (22) pero el T. Montañero (24) es más pequeño, de pico más fino y estrado debajo.

Voz: Canto quejumbroso, d' d'riar, d' d'riar, d' d'riar, juu, juu, las primeras 3 notas descienden en tono, a menudo abreviada a sólo las primeras 2 ó 3 notas.

Comportamiento: Solitario o en parejas y regularm. con bandadas mixtas, trepa troncos desnudos o cubiertos de musgo y ramas gruesas desde nivel medio hasta subdosel.

Reproducción: 9 CR, Feb-May, NW Colombia (Carriker). Cavidad a 5m en tronco muerto, 12 Sep, alto Anchicaya (Hilty).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda, bordes y ocasionalm. monte claro. Mediana. común en W Valle. Reemplazado a mayor elevación por T. Perlado (22).

Distribución: Hasta 1500m (una vez a 2100m en alto río San Juan) mayoría de reg. piedemontes y pendientes bajas (200-1400m). Lim. con Panamá S por vertiente Pacífica hasta Nariño, extremo N de C. Occidental y E hasta bajo valle del Cauca (Pto. Valdivia, Antioquia) y valle medio del Magdalena hasta límite N de Caldas (no Samaná). S México hasta W Ecuador.

22. TREPADOR PERLADO

Xiphorhynchus triangularis

Lám. 23(25), Mapa 647

Identificación: 23cm. Muy sim. al T. Mancha-

do (21); difiere principalm. en coronilla definitivam. punteada y garganta ante nívidam. escamada café oliva; anillo ocular estrecho y blanco ante (no ante prominente); manto con estrias de raquis o puntos como en sp anterior (ninguna de las características es fácil de verificar en el campo). En la mano ambas spp. definitivam. "teñidas de oliva" por encima.

Especies similares: V. T. Manchado (21), el cual sustituye al T. Perlado a baja elevación en la vertiente Pacífica.

Comportamiento: Sim. a T. Manchado. Principalm. 3-13m en troncos grandes en interior de selva (Miller 1963).

Reproducción: 10 CR, Abr-Jun, C. Occidental y Central, 1 en Sep, C. Oriental (Carriker; Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda (especialm. "selva nublada"). Mediana. común en C. Occidental.

Distribución: Principalm. 1500-2700m, raram. hasta 800m en vertiente Pacífica (río Munchique, W. Cauca) o hasta 400m en E. Nariño. Las 3 cordilleras (no en Sierra Nevada de Santa Marta ni en Sina. de Perijá). N Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

23. TREPADOR CAMPESTRE

Lepidocolaptes souleyeti

Lám. 23(13), Mapa 648

Identificación: 20cm; o 18cm (Atlántico hasta área de Santa Marta). Pico delgado, ligeram. decurvado (25mm). Coronilla y nuca café negruzco finam. estrado de blanco ante; a veces alto manto también estrado finam.; espalda café rufo uniforme, rabadilla, alas y cola rufas; garganta ante, resto de partes inferiores café ante claro con amplias listas blanco ante con márgenes café oscuro.

Especies similares: Delgado y de proporciones más esbeltas que otros en su areal. Las mejores marcas son el pico fino y el estrado más o menos uniforme en cabeza y espalda (alguna variación individual). Cf. T. Pico de Lanza (14), T. Silbador (19) y otros trepadores *Xiphorhynchus* (v. tabla, pág. 435). En montañas, v. T. Montañero (24).

Voz: Canto trino musical agudo, ligeram. descendente, chi-chi-chi-chi- (Skutch 1969a, French 1973).

Comportamiento: Usualm. solitario, trepa tron-

cos y ramas, nivel medio (raram.) a alto, a menudo trepa por debajo de ramas horizontales.

Reproducción: 3 ♀♀ en postura, Abr, May y Oct, N Colombia (Carriker); Jun-Jul, Venezuela (Thomas 1979b, Friedmann & Smith 1950); cavidad a 3-25m, 2 huevos (Skutch 1969a)

Estatus y Hábitat: Relativamente común en montes más secos, relativamente abiertos, bordes, manchas de monte, monte secundario abierto y claros con árboles dispersos. A diferencia de otros trepadores (excepto *T. Pico de Lanza*), no en interior de selva.

Distribución: Hasta 1500m. Costa Pacífica en bajo río Atrato (S hasta ríos Sucio y Saliquí) y desde SW Cauca (Guapi) hacia el S, alto río Sinú hasta área de Santa Marta, valle del Cauca S hasta Vañé (Cali) y valle medio del Magdalena hasta Tolima (Honda), E de los Andes desde E Norte de Santander hasta Meta (Villavicencio); S México hasta W Ecuador, NW Perú, extremo N en Brasil y Guyana.

24. TREPADOR MONTAÑERO

Lepidocolaptes affinis

Lám. 23(14), Mapa 649

Identificación: 19cm. Pico delgado y ligeram. decurvado. *Coronilla* y *nuca* café oscuro punteado de ante, *espalda* café rufescente uniforme, *raabadilla*, alas y cola rufos castaños, *lisa ocular blanca*; garganta blanco ante; lados de la cabeza, parte anterior del cuello y partes inferiores café con amplias estrías blancas con nítidos márgenes negros. O estrías más cortas, más en forma de gota (*sneidemi*).

Especies similares: El único trepador de tamaño mediano en las montañas nítidas estimado por debajo. *T. Perlado* (22) es más grande, más robusto y obviamente punteado por debajo. A menor elevación cf. *T. Campestre* (23), el cual es más pálido, más opaco, estimado en la coronilla y de marcas menos definidas por debajo.

Voz: Usualm. silencioso. En Costa Rica una serie rápida de notas debiles y melancólicas, muy diferente del trino musical del *T. Campestre* (Skutch 1969a).

Comportamiento: Solitario o en parejas y casi siempre con bandadas mixtas. Tropa prin-

cipalm. por ramas, con menos frecuencia por troncos, nivel bajo a alto pero principalm. medio a subdosel. Explora grietas, fisuras y musgo, a menudo trepando por debajo de ramas horizontales.

Reproducción: 7 CR, Abr-Jul, Snia de Perijá; 5 CR, May-Ago, C Central, 3 ♂♂ CR, May-Jun, extremo N de C Occidental. (Carriker). N.do en Jul, 3 polluelos y volantones en Dic, Pichindé (1500m), Vaile (S. Gniadex), nido, 6 Ago, PN Cueva de los Guácharos (Hilty); cavidad 1 8m; 2-3 huevos (Skutch 1969a)

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda ("selva nubada") y en monte achaparrado próximo a lím. superior de vegetación arborea, también bordes y monte secundario alto.

Distribución: Principalm. 1800-3000m (una vez a 3400m; raram. hasta 1200m en vertiente Pacífica y en Sierra Nevada de Santa Marta) Sierra Nevada de Santa Marta (*sanciamariae*); Snia de Perijá y C Oriental S hasta Bogotá (*lacrymiger*); C Occidental y Central y vertiente W de C Oriental desde Bogotá hacia el S excepto Nariño (*sneidemi*), vertiente Pacífica en Nariño (*aequatonalis*), vertiente E en Nariño (*frigidus*). S México hasta W Panamá, N Venezuela S por las montañas hasta N Bolivia.

Nota 1: El grupo *L. lacrymiger* de S América a veces es considerado específicam. distinto de *L. affinis* de Mesoamérica. **Nota 2:** *L. albolineatus* de Guayanas, S Venezuela, Amazonas brasileño, E Ecuador y E Perú puede encontrarse en E Colombia (reg. en Orinoco y área Yavita-Piruchin de W Amazonas, Venezuela). Muy sim. a *T. Montañero* (de los Andes, pero *coronilla* con diminutos puntos ante (esencialm. uniforme, igual que la espalda, a distancia), partes inferiores más grises, estrías más lineales y pico ligeram. más corto (23-25mm). *T. Listado* (15) tiene espalda listada.

25. GUADAHNERO CARIBLANCO

Campytorhamphus pucherani

Lám. 24(2), Mapa 650

Identificación: 29cm. Pico blanco grisáceo, más robusto y proporcionalm. más corto que en otros guadahaneros. Principalm. caté rufes-

cente opaco; coronilla y nuca (a veces alto manto) con estrias de raquis ante claro; garganta y pecho con estrias de raquis ante orin oscuro, *amplia lista postocular y lista malar blancas*; rabadilla, alas y cola castaño.

Especies similares: Mucho más grande que los otros guadañeros colombianos y el único con lista detrás y debajo del ojo. Trepador Gigante (11) tiene pico más corto y no tiene listas faciales blancas.

Comportamiento: Muy sil. a otros del género. Principalm. nivel medio (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Raro y local. Selva muy húmeda ("selva nublada"). Conocido sólo de unas pocas localidades.

Distribución: 900-2500m (probablem. más alto). Vertiente W de C Occidental en valle y Cauca y ocasionalm. en vertiente E ady. (originalm. San Antonio arriba de Cali), alto valle del Magdalena en W Huila (una vez a 2500m, Moscopán), también "Bogotá". W Colombia, E y W Ecuador, y Perú (principalm. 2400-2900m).

26. GUADAÑERO ROJIZO

Campylorhamphus trochiloides

Lám. 24(4), Mapa 651

Identificación: 23cm. Pico largo (cuerda 58-64mm), muy delgado, falciforme y rojizo. Por encima café a café rufescente, coronilla negruzca, *estrechas estrias ante pálido en coronilla, lados de la cabeza y alta espalda, alta garganta blanca ante*, resto de partes inferiores café madera con estrias amplias ante claro en parte anterior del cuello y pecho; alas y cola rufo castaño.

Especies similares: Pico proporcionalm. más largo (en promedio) y más delgado que otros guadañeros colombianos. El único guadañero con pico rojizo W de C Oriental. E de los Andes se distingue mejor del G. Punteado (28) por manto estriado. Del G. Estriado (27) por pico rojizo, alas y cola más brillantes y tal vez por garganta blanquecina. También cf. G. Canblanco (25), más grande y más robusto.

Voz: Canto al amanecer en Venezuela trino doblado, rápido, abruptam. ascendente *dididi'i'i'i*, *dididi'i'i'i'i'i*; también un trino rápido descendente terminado en varias notas más lentas (gracación P. Schwartz).

Canto dúrmo en Colombia *tui-jui, jui,juui, juui*, reminiscente de los trepadores, en alarma *pi-ip* una y otra vez.

Compartamiento: 1 ó 2 solos o a menudo con bandadas mixtas. Trep. troncos y ramas y explora grietas en cortezas, huecos en troncos y epifitas, nivel bajo a subdosel. Algo ansioso.

Reproducción: 7 CR, Feb-Oct, N Colombia (Carriker); nido en tocon hueco abierto; 1 huevo (Selater & Salvin 1979).

Estatus y Hábitat: Poco común y distribuido muy puntualm. Bordes de selva seca a húmeda, monte abierto, selva perturbada y áreas pantanosas. Principalm. tierras bajas y piedemontes, reemplazado en mayoría de las áreas E de los Andes por G. Punteado. Medianam. común en partes más secas de Norte de Santander.

Distribución: Hasta 1300m (una vez a 1700m en NW Cundinamarca). Costa Pacífica desde lím. con Panamá S hasta alto río Suco (Dabeiba) y Snia de Baudó y en SW Nariño (no hay reg. de C Choco, N Nariño), extremo N de C Occidental y Central E por tierras bajas hasta bases W y E de la Sierra Nevada de Santa Marta; base de la Snia. de Perijá S hasta alto valle del Magdalena (Villavieja, N Huila), base F de la C Oriental desde Norte de Santander hasta Snia. de la Macarena, probablem. hasta tierras bajas de W Putumayo. C Panamá hasta NW Perú, N Bolivia, N Argentina, Paraguay y mayoría de Brasil.

27. GUADAÑERO ESTRIADO

Campylorhamphus pusillus

Lám. 24(3), Mapa 652

Identificación: 22cm. Pico largo (cuerda 51mm), falciforme, *pardusco* y usualm. más pálido en la base. Principalm. café rufescente oscuro (con tinte oliva-*tachirensis*), coronilla negruzca, coronilla, lados de la cabeza y manto con estrechas estrias ante; *garganta y estrias en partes inferiores hasta alto vientre ante rufescente*; rabadilla, alas y cola castaño.

Especies similares: Se confunde fácilm. G. Canblanco (25) es más grande, con listas prominentes post y suboculares. G. Rojizo (26) tiene alta garganta blanquecina (no ante intenso) y pico más largo, más delgado y rojizo; en la mano G. Rojizo tiene estriado

ante más claro en partes inferiores. También cf. G. Punteado (28), con el cual puede coincidir en base E de los Andes

Voz: Canto un *tui-tui-uo-uo-uo-uo-uo-uo-uo-uo* trémulo y casi, piáfidero, más fuerte en el medio y con cantos sucesivos a menudo más o menos conectados por notas suaves *tui o ui*, se escucha raram.

Comportamiento: 1 ó 2 acompañan regularmente bandadas mixtas. Explora grietas, musgos, epifitas, base de frondas de palmas, etc., en estrato medio a subdosel, ocasionalmente más bajo y usualmente en troncos desnudos ni ramas. Como otros guadalueros, más bien ansioso y difícil de ver bien.

Reproducción: 2 ♂ CR, May, S Huila y Jun, extremo N de la C Occidental (Carrier).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selva húmeda y muy húmeda (especialmente con musgo), ocasionalmente en bordes. Principalmente piedemontes y pendientes bajas.

Distribución: 300-2100m (una vez a 50m en costa Pacífica); C Occidental (principalmente vertiente Pacífica) desde Annoquia (cerca de Frontino) hasta W Nariño; vertiente W de C Central desde Valdivia S hasta Valle (originalmente) y vertiente E en Huila (La Candelaria); vertiente W de la C Oriental en Cundinamarca; vertiente E en Norte de Santander y N Boyaca (*pauulus*); Sña de Perijá (*tachirensis*). Probablemente más ampliamente distribuido Costa Rica y W Panamá, extremo W Venezuela hasta W Ecuador.

28. GUADALUERO PUNTEADO

Campylorhamphus procurviroides

Lam. 24(5), Mapa 653

Identificación: 23cm. Pico largo (cuerda 45-56mm), delgado, falciforme y rojizo. Sim al G. Rojizo (26), pero *espaldas virtualmente uniforme* (las pálidas estrías de raquis se hacen obsoletas en alto manto) y pico proporcionalmente más corto. En la mano, el estrado en garganta y pecho vagan. "punteado", menos claramente estrado que en G. Rojizo y G. Estrado.

Especies similares: V. G. Rojizo (26); otros guadalueros colombianos son de predominio y montaña.

Voz: Al atardecer serie corta (2 seg.) de 7-9 notas *quiu, quu-quu-quu-quu-quu*, agudas (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Muy similar al G. Rojizo.

Reproducción: ♂ ♂ CR, 9 Feb y 9 Mar, Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme*. En el E reemplaza al G. Rojizo, con el cual se encuentra a lo largo de la base E de los Andes.

Distribución: Hasta 500m. E Norte de Santander, W Meta (área de Villavicencio) y W Caquetá (Morcia S de Florencia); probablemente E hasta Guayana, Vaupés, y Amazonas (reg. en Yavita-Pimichín, Venezuela, op. SE Guayana y en Tahuapunto, Brasil op. Vaupés). Guayanas, S Venezuela y N Amazonas brasileño (S del Amazonas desde río Madeira hasta río Tapajós).

HORNEROS, COLUDITOS, RASTROJEROS, ETC.

Furnariidae (72)

Los horneros y sus afines constituyen un grupo de aves del Nuevo Mundo diversas tanto en apariencia como en hábitos. La familia alcanza su mayor diversidad en la zona templada del sur y decrece gradualmente hacia el norte. La mayoría de las especies colombianas son de selva o matorrales, pero en cada uno de los hábitats principales desde las tierras bajas hasta los páramos, se encuentran por lo menos algunas especies. Su alimento consiste principalmente de insectos o invertebrados que pueden obtener en una variedad de maneras y sustratos. Los nidos son variados y notables. Los horneros hacen nidos de barro con techo en forma de domo, mientras que los rastrojeros y castilleros construyen grandes nidos a base de pequeños palitos. Muchos excavan túneles, los xenops y algunos corretorcos excavan sus propias cavidades o utilizan las ya existentes. Los cantos son usualmente cortos silbidos o trinos y raramente musicales. Aunque recientemente se han propuesto dos revisiones de esta familia (Feduccia 1973, Vaurie 1980) en este libro se mantiene el arreglo taxonómico más familiar y tradicional, con solo ligeras modificaciones.

1. CINCLODES CAVADOR

Cinclodes excelsior

Lám. 25(2), Mapa 554

Identificación: 22cm. Parecido a una mirla (Turdidae). Pico notablemente largo y robusto (25mm), usualm. decurvado en el ápice. Café oscuro por encima, lista ocular y garganta blanquecinas, resto de partes inferiores gris pardusco. pecho ligeram. escamado con negruzco. lados teñidos de negruzco. cobertoras alares con márgenes pálidos difusos. base de las rémiges rufas. forma lista alar prominente en vuelo) bordeada vagam. de negruzco posteriorm., cola café con margen canela (borde externo del par exterior y ápice de los dos pares exteriores canela).

Especies similares: V. C. Colurufo (2).

Voz: Una serie de notas tartamudeantes en vuelo; en el suelo *druuut* corto y nasal y *quin-nic* de sonido doble

Comportamiento: Terrestre; solitario, en parejas o varios en grupos laxos. Corre rápidamente por el suelo con el cuerpo bajo, se detiene abruptam. y cabecea, a menudo levantando la cola y a veces las alas. Picotea en barro y habitualm. excava en suelo blando y detritos, trando partículas hacia los lados. Con frecuencia se posa en rocas.

Estatus y Habitat: Local en páramo rocoso, dehesas húmedas y áreas demudadas con vegetación baja dispersa; usualm. cerca de agua o en áreas pantanosas o lodosas, desde límite de vegetación arbórea hasta la nieve. A veces con la próxima sp. pero usualm. menos numeroso.

Distribución: Páramo arriba de 3300m. C Central desde N Tolima (Nevado del Ruiz) puntualm. S por las montañas hasta Nariño. C Colombia hasta SE Perú

Nota: En el gén. *Geositta* según Vaurie (1980)

2. CINCLODES COLIRRUFO

Cinclodes fuscus

Lám. 25(1), Mapa 655

Identificación: 18cm. Parecido a una mirla (Turdidae). Pico no notablem. robusto, man-

díbula inferior casi recta, superior ligeram. curvada (20mm). Principalm. café opaco en cima, debajo café grisáceo más pálido; lista ocular blanquecina; garganta blanquecina vagam. escamada negruzco; pecho escamado café negruzco; lados teñidos de café; cobertoras alares con márgenes pálidos, rémiges negruzcas con *parche canela en la base* (forma conspicua lista alar en vuelo); cola café. 3 pares exteriores de rectrices principalm. canela.

Especies similares: Se confunde fácilm. con el C. Cavador (1), el cual tiene pico más largo, más robusto y decididam. curvado (la mayor curvatura puede ser difícil de ver), mayor tamaño y partes superiores café ligeram. más oscuro. C. Co irrufo muestra más rufo en rectrices externas.

Voz: Canto *tut't't't't't't'* corto, unos 2 seg.), rápido y agudo, puede descender ligeram. (grabación P Schwartz); llamada *pip!* abrupto, a menudo repetido dos o tres veces.

Comportamiento: Similar al del C. Cavador, pero principalm. picotea en el suelo o el pasto, raram. excava como su congénere de pico más largo.

Reproducción: 7 CR, Feb-Sep, Santa Marta y Boyacá (Carricer), 2 ♀♀ CR, Jan, Boyacá (Olivares 1974a, volantón, 3 Feb, Sierra Nevada de Santa Marta (Norton 1975). Nido en afloramientos de roca, huecos en paredes, edificaciones, etc, a menudo cerca de arroyos; 3 huevos blancos (en Chile -Johnson 1965)

Estatus y Habitat: Local. Páramo rocoso y de vegetación escasa y por lo menos en la parte más baja del areal también en prados húmedos con pasto corto. A menudo cerca del agua o en sitios lodosos; más numeroso a mayores elevaciones. Mucho más numeroso que el C. Cavador (1), con el cual coincide ocasionalm.

Distribución: 3500-4400m. Sierra Nevada de Santa Marta y C Oriental desde N Boyacá hasta S Cundinamarca; C Central desde Cauca hasta Nariño. NW Venezuela S por los Andes hasta Tierra del Fuego. Migratorio en extremo S

⁽¹⁾ N del T V Graves, G. R. & G. Arango, 1988. Nest-site selection, nest and eggs of the Stout-billed Cinclodes [*Cinclodes excelsior*], a high Andean Furnard. *Cóndor* 90:25-253

3. HORNERO PATIAMARILLO*Furnarius leucopus*

Lám. 24(16), Mapa 656

Identificación: 16.5cm. *Patás largas amarillentas pálidas. Encima rojo canela brillante* (primarias negruzcas y corta banda alar rufa prom. en vuelo); coronilla gris pardusco, *larga lista ocular blanca*, garganta y abdomen blancos, resto de partes inferiores canela pálido, más brillante en los lados. Pico más bien largo y delgado, *cola corta*; ojos oscuros.

Especies similares: V H. Menor (4).

Voz: Canto serie fuerte y explosiva de notas *ur-ur-ur...* regularm. espaciadas que comienzan a ascender y luego descienden y se hacen más lentas, llamada *chuop* fuerte (J.V. Remsen, Brown).

Comportamiento: Usualm. solitario caminando en piso húmedo o saltando por sotobosque denso, más a menudo cerca de agua donde picotea sobre hojas húmedas; una vez con marcha de hormigas.

Reproducción: 6 CR, Ene-Jul, N Colombia (Carriker), 3 nidos Jul. islas fluviales cerca de Leticia (Hilty), 2 en May y Sep (Todd & Carriker 1922), nido en construcción, Ago (Hilty), área Santa Marta, 1 en Jun, cerca de Atlántico (A. Sprunt IV). Nido de barro en forma de horno (20-25cm diám.), iso y con techo en cúpula, apoyado en rama, entrada lateral y cerca del fondo, forma una espiral (izquierda o derecha) hacia dentro, 2 huevos.

Estatus y Hábitat: Más bien común en áreas húmedas y lodosas, cerca de praderas de vegetación flotante y en matorrales enmarañados a lo largo de arroyos, ríos, lagos o charcos temporales. En selva o en terreno enmontado mas o menos abierto. Especialm. numeroso en zonas secas a húmedas del bajo valle del Magdalena E hasta Santa Marta.

Distribución: Hasta 500m. Región Caribe desde Cartagena E hasta Santa Marta y W Guajira (*longirostris*); Sda. de San Jacinto y S Magdalena S hasta alto río Sinú y valle medio del Magdalena hasta Pto. Berrio, Antioquia (*endocetus*); E de los Andes en Norte de Santander (reg. visual cerca de Cúcuta, Jun 1980 -Hilty & P. Hall), a lo largo del Amazonas y sus tributarios (*torridus*). NW Venezuela, Guyana y S Colombia hasta N Bolivia y F Brasil.

Nota 1: La población aislada *F. l. cinnamomeus* en W Ecuador y NW Peru es más grande (18cm) con pico más robusto, una barra alar ocrácea mucho más ancha, una gran mancha canela pálido en margen interno de la primaria externa y *ojos amarillo pálido*. Reg. hasta Pichincha, Ecuador, en expansión hacia el norte aún en áreas húmedas (en claros) y puede llegar a SW Nanño, problem. una especie distinta (R. Ridgely), es menos dependiente del agua. **Nota 2:** La subsp. *torridus* ha sido considerada como una sp. distinta.

4. HORNERO MENOR*Furnarius minor*

Mapa 657

Identificación: 15cm. Muy sim. al H. Patiamarillo (3), pero más pequeño y enc. ma canela mas opaco; coronilla gris pardusca (más café que 3); *lista ocular ante* (no blanca), partes inferiores más pálidas especialm. en los lados, los cuales son ante opaco (no canela brillante), *patas negruzcas* (no amarillentas); pico ligeram. más pequeño y más negro.

Comportamiento: Muy sim. a H. Patiamarillo.

Estatus y hábitat: Un reg. para Colombia (Olivares 1967), varios reg. visuales, presumiblem. esta sp., Isla Corea, Amazonas (Hilty, R. Ridgely), y probablem. más numeroso de lo que indican los pocos reg. debido a confusión con H. Patiamarillo. Monte secundario temprano y enmarañado y playas lodosas a lo largo de arroyos, ríos e islas fluviales.

Distribución: Conocido de Pto. Nanño, Amazonas. Sin duda más ampliam. distribuido en S Amazonas y Putumayo E Ecuador, NE Perú y W Amazonas brasileño.

[*Leptasthenura* Propio de grandes alturas, pico pequeño; cola fuertem. graduada con par central de rectrices largas y agudas.]

5. COLUDITO FRAILEJONERO*Leptasthenura andicola*

Lám. 24(7), Mapa 658

Identificación: 16.5cm. Cola larga (8.9cm), 2 rectrices centrales agudas. *Coronilla castaño rojizo estrada de negro*; lista ocular y barbilla blancas; *resto nitidam. estrado café oscuro* v blanco encima y debajo; alas y cola café negruzco, cobertoras alares y rémiges

con margen orin (o sin margen orin-*andicola*): rectrices externas con márgenes pálidos.

Especies similares: Canastero Flamulado (30) es más rechoncho, con cola proporcionalm. más corta, parche rufo en el ala y pico más largo. Canastero Rayado (29) no es estrado por debajo y tiene cola más corta y redondeada y pico más largo. Rastrojero Andino (27) no es estrado.

Voz: Llamada *tz-dit* o *tz-dit-du* débil y tintineante (grabación P. Schwartz), también un chillido agudo como de mamífero.

Comportamiento: Mas bien fúruvo, a menudo escapa volando bajo por corta distancia y se deja caer repentinam. Constantem. examina ramitas secas y follaje desde cerca del suelo hasta 3m en pequeños arbustos, o permanece oculto en pastos altos. A veces con bandadas mixtas o pequeños grupos de Tiranuelo Gorgiblanco (31, Tyrannidae) (J. Sulman, Hilty)

Reproducción: Nido, represa del Neusa (3400m) N de Bogotá, 15 Sep; bola densa de pasto oculta en el suelo en páramo; 2 huevos blancos (M. Robbins); ♂ CR, Sep. Boyacá (Carriker). En Ecuador, nido en Feb bajo techo de paja de una casa (R. Ridgely)

Estatus y Hábitat: Relativam. común en áreas húmedas de pastos, especialm. con arbustos y frailejones (*Espeletia*), o en bordes de *Polytepis*; también en ecotono de monte achaparrado y páramo o en páramo abierto.

Distribución: 3000-4500m. Sierra Nevada de Santa Marta (*extima*), C Oriental S hasta por lo menos Cundinamarca (*exterior*), C Central desde N Tolima (Nevado del Ruiz) S por las montañas de Nariño (*andicola*). NW Venezuela, S por los Andes hasta N Bolivia

[*Synallaxis*, Muchas spp. difíciles de diferenciar; cola fuertem. graduada, de dos puntas, tierras bajas a llim. de vegetación arbórea, usualm. en matorrales cerca del suelo, la mayoría tiene "canto" de 2 ó 3 notas.]

6. RASTROJERO DE AZARA

Synallaxis azarae

Lám. 25(6), Mapa 659

Identificación: .8cm. Principalm. café oliva deslucido por encima incl. coronilla ante-

rior, *coronilla posterior* hombros y cola larga, rufo; alta garganta blanca; plumas de baja garganta con bases negras (a veces parece desfilcado) lados cabeza y pecho gris, abdomen blanco, lados parduscos, Juv. más opaco, con pecho ante y sin negro en la garganta.

Especies similares: R. Páldo (9) es sim. pero tiene cola más corta y café (no rufo) y usualm. se encuentra a menores elevaciones. Unicos otros congéneres similares en las montañas son R. Rabilargo (8) de C Oriental y R. Pizarra, (10).

Voz: Llamada repetida incansablem. un fuerte *pip-squic!* o *mac-juat!*, la 2a. sílaba ascendente

Comportamiento: Furtivo; se esconde por matorrales enmarañados y se oye con más frecuencia de lo que se ve. Trepa y salta activam. por vegetación densa. raram. a más de 4m. Usualm. en parejas.

Reproducción: 10 CR, Ene-Sep, C Central y Oriental (Carriker). Nido en Mar, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler); 3 ♂ ♂ CR, Feb-Mar; 2 nidos con huevos Mar-Abr, C Occidental, nido de palitos globular y voluminoso con largo tubo de entrada (0.3-0.4m), a baja altura en matorral, 2 huevos blancos (Miller 1963)

Estatus y Hábitat: Común en claros enmalezados, orillas de caminos y bordes enmarañados de "selva nublada", especialm. en helechales.

Distribución: 1600-3000m (ocasionalm. hasta 900m en vertiente Pacífica). C Occidental y Central (*media*) y C Oriental (*elegantior*). NW Venezuela, S por los Andes hasta N Bolivia.

Nota: Algunos consideran las subsp. del N hacia el S hasta N Perú como una sp. separada, *S. elegantior*.

7. RASTROJERO SELVÁTICO

Synallaxis moesta

Lám. 25(8), Mapa 660

Identificación: .65cm. Pico más bien robusto para el género. Principalm. oliva grisáceo oscuro incl. frente; coronilla, hombros y márgenes de remiges en la base, rufo castaño, garganta negra escarchada de blanco grisáceo (plumas basalm. negras), cola más bien corta castaño rufo oscuro; cobertoras aiares internas naranja canela brillante (o

sim., pero plumaje general gris pizarra—*brunneicaudatus*)

Especies similares: Mucho más oscuro y de cola proporcionalm. más corta que cualquier otro *Synallaxis* colombiano E de los Andes, excepto R. Amazónico (11)

Reproducción: 2 CR, Jun, W Caquetá (Carriker).

Estatus y Hábitat: No bien conocido. Los especímenes proceden principalm. de sotobosque en interior de selva húmeda.

Distribución: 400- 200m A lo largo de base E de la C Oriental desde S Casanare hasta NW Meta (*moesta*); hacia el S hasta Caquetá y Putumayo (*obscura*), SE Nariño (*brunneicaudatus*) probablem. SE hasta Amazonas, E Colombia, E Ecuador hasta N Perú.

8. RASTROJERO RABILARGO

Synallaxis subpudica

Lám 25(9), Mapa 661

Identificación: 19cm. Cola muy larga café grisáceo (109mm). Frente café oliva; coronilla, hombros y base de las primarias, rufo; resto café grisáceo, más pálido debajo, blanco grisáceo en abdomen; garganta negruzca bordeada de blanquecino a los lados.

Especies similares: La mejor marca es la cola café grisáceo muy larga. R. de Azara (6) tiene cola rufa, más corta. R. Pálido (9) tiene cola más corta, garganta blanquecina y se encuentra usualm. a menor elevación.

Voz: Parlotos fuerte o gorgeo nasal *chi-chi-chi-chi-chi-ti-ti-ti-ti-ti*, descendente y a menudo contestada inmediatamente por otro en dueto no sincronizado, menos vocal que el R. de Azara.

Comportamiento: Sim. al R. de Azara aunque algo menos furtivo.

Reproducción: 4 ♂ ♂ CR, Jun-Sep, C Oriental (Carriker). Nido de palitos globular y voluminoso, con entrada lateral en forma de túnel, 1 huevo (Oliveros 1969a)

Estatus y Hábitat: Común en claros emalezados, matorrales, setos y bordes de selva enmarañados. El rastrojero más numeroso en la Sabana de Bogotá

Distribución: ENDÉMICO. 1200-3200m (foto 3200m, Represa del Neusa-Hilty). Extremo N de la C Oriental desde N Boyacá (6°30' aprox.) S hasta latitud de Bogotá.

9. RASTROJERO PÁLIDO

Synallaxis aibescens

Lám. 25(10), Mapa 662

Identificación: 16.5cm. Frente, mayoría de partes superiores y cola moderadam. larga (76mm), café grisáceo, con coronilla y hombros rufos; garganta blanquecina, abajo algo manchada de negro; pecho gris anteado claro; vientre grisáceo

Especies similares: W de los Andes v. R. de Azara (6) y R. Rabilargo (8), E de los Andes, v. R. Amazónico (11) y R. Pardusco (12).

Voz: Llamada repetida incesantemente, un *uei-ap* o *ud-chui*, nasal y enfático, la 1a. sílaba más fuerte, la 2a. descendente, llama todo el año

Comportamiento: Furtivo; se oye con más frecuencia de lo que se ve. Puede llamar desde perchas bajas expuestas temprano en la mañana, pero usualm. permanece oculto. Trepa y salta desde cerca del suelo hasta 3m en matorrales; a menudo en parejas.

Reproducción: 8 CR, Feb-Nov, N Colombia (Carriker); 2 ♂ ♂ CR, Ene, Huila (Miller 1947), nido en Jun (huevos), Calí (Hilty). 1 en construcción, Abr, valle del Patía (Brown); nido globular con entrada tubular; semiooculto en arbusto bajo, 3 huevos grisáceos.

Estatus y Hábitat: Común en dehesas y campos con arbustos dispersos y matorrales, orillas enmalezadas de caminos y áreas pantanosas. Usualm. reemplazado a mayor elevación por R. de Azara.

Distribución: Hasta 2100m (usualm. menos de 1500m). W de la C Oriental en hábitat adecuado, excepto W de C Occidental, en donde se conoce solo del Golfo de Urabá (Sautata y Unguá). E de los Andes S hasta río Guaviare y Letícia, Amazonas (foto, 21 May, y espécimen, 20 Jun 1975 -J V. Remsen varios reg. visuales -Hilty). SW Costa Rica hasta C Argentina. Trinidad

10. RASTROJERO PIZARRA

Synallaxis brachyura

Lám 25(7) Mapa 663

Identificación: 16.5cm. Principalm. gris pizarra incl. frente; coronilla, hombros y base de rémiges, rufo; baja espalda y cola café grisáceo, garganta negruzca, a veces con unas pocas estrias blanquecinas tenues.

Especies similares: Único rastrojero "pizarta"

W de los Andes: mucho más oscuro que R. Pálido (9) o R. de Azara (6), este último tiene cola rufa mucho más larga.

Voz: Canto como de Troglodytidae, un gorgojo bajo, *chut-chut-chut*, o como de Rallidae, *tutttt*, descendente al final. No lama tan constantemente como el R. Pálido.

Comportamiento: Similar al R. Pálido, aunque a menudo forrajea más alto (hasta 6m) y más fácil de ver. En parejas u ocasionalm. en pequeños grupos familiares.

Reproducción: 7 CR, Abr-Sep, C Central (Carraker), 5 nidos Mar-Jul, C Occidental (S. Gniadek); nido como en otros del género, 0.5-5m en arbusto o árbol pequeño, 2 huevos, raram. 3 (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Bordes de selva con arborescentes, claros enmalezados, monte claro y cafetales. Prefiere áreas más húmedas que el R. Pálido. Usualm. común pero pesa desapercibido fácilm.

Distribución: Hasta 2000m (usualm. más numeroso por encima de 1000m). Costa Pacífica (principalm. 0-300m), base N de los Andes desde alto río Sinú y río Nechí S hasta cabecera del valle del Magdalena en Huila, localm. en valle del Cauca hasta Popayán. Honduras hasta W Ecuador.

11. RASTROJERO AMAZÓNICO

Synallaxis olivularis Mapa 664

Identificación: 15 7cm. Frente y partes superiores principalm. café oliva con coronilla y hombros rufos; alta garganta blanquecina; baja garganta negra (base de las plumas negras y cuando están erectas la garganta parece de color negro sólido); lados de la cabeza y resto de partes inferiores gris oscuro en fuerte contraste con centro de v. vientre blanquecino; cola corta, café oliva, con plumas agudas y bordes maltrechos.

Especies similares: Intermedio entre el R. Salvánico (7), más oscuro y el R. Pálido (9). El primero tiene cola más larga, castaño (no café oliva), es más robusto y tiene partes superiores gris más oscuro (no café oliva), vientre oscuro y pico notablem. más robusto. R. Pálido es usualm. mucho más pálido, pero en R. Amazónico los individuos más claros pueden ser muy similares y difieren principalm. por cola más corta y garganta toda ne-

gra (difícil de ver) y se distinguen mejor por voz. Ningún otro rastrojero E de los Andes es gris oscuro por debajo.

Voz: Llamada repentina a menudo un *didududu?*, la 1a. nota más fuerte y aguda, con frecuencia respondida por la pareja.

Comportamiento: Furtivo y raram. visto. Trepa y salta a 0.5-4m por marañas. Usualm. llama oculo, ocasionalm. desde percha semipuesta. Durante los despliegues puede erguir plumas de la garganta, exponiendo las bases negras de las plumas y dando la apariencia de garganta negro sólido.

Reproducción: Nido en construcción, 18 Jun, y uno con polluelos, 24 Jul, Isla Corea, Leticia; nido de palitos y tallos secos de pasto con tubo de entrada típico del género a 1-1.8m en maraña (Hilty).

Estatus y Hábitat: Usualm. común en claros enmalezados, orillas de carretera, bordes de selva con arbustos y pastos altos y matorrales cerca del agua.

Distribución: Hasta 1200m. E de los Andes desde SW Meta (Snia. de la Macarena) S hasta Putumayo, SE Nariño y Amazonas (Lehcia). E Colombia hasta E Perú y W Amazonas brasileiro.

12. RASTROJERO PARDUSCO

Synallaxis guyanensis

Lám. 25(11). Mapa 665

Identificación: 15 7cm. Coronilla café grisáceo, café oliva en espalda con alas y cola rufas, partes inferiores blanco sucio tenuem. teñidas oliva en el pecho, lados y flancos oliva grisáceo.

Especies similares: Superficialm. similar al R. Ribereño (25), pero este último tiene coronilla y partes superiores rufas (no sólo alas y cola).

Voz: "Canto" *quuu...juuaa*, más bien áspero y regañado, con una pausa clara entre notas. La 1a. nota más fuerte y aguda como en otros *Synallaxis*. A menudo respondida por pareja.

Comportamiento: Sim. a otros del género, pero forrajea más bajo, a menudo en el suelo y usualm. a menos de 2m. Aún más escondido que otros *Synallaxis*.

Reproducción: Nido en construcción, 30 Ago, río Javari, NW Brasil (Hilty); 2 nidos, Feb y Nov, NE Meta (S. Furness); nido sim. a los de otros *Synallaxis*, en arbustos o árboles

bajos; 2-3 huevos; a menudo parasitado por Tres-piés (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat: Sotobosque denso en selva pantanosa y de várzea, bordes de selva enmarañados y monte secundario temprano en dehesas, pero no en pastizales. A menudo numeroso pero pasa desapercibido fácilmente. Muy común en islas ribereñas pantanosas y orillas del Amazonas

Distribución: Hasta 1200m. E de los Andes desde W Meta (Buenavista arriba de Villavicencio; Los Micos, Snia. de la Macarena) S hasta Putumayo y Amazonas. Probablemente hasta Guayana (reg. opuesto a río Guaviare en Venezuela). Las Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y S Brasil

Nota: Rastrojero Ventriblanco *Synallaxis propinqua* de Guayana Francesa, Brasil amazónico, E Perú, NE Ecuador y N Bolivia probablemente se encuentra en Colombia, reg. a menos de 50km de la frontera en el límite Ecuador-Perú y en la boca del río Curaray y Pto. Llanos en N Perú. 6.5cm, café grisáceo encima, coberturas alares menores y cola rufas, garganta gris plata, resto de partes inferiores grises, centro del abdomen blanco. Imn.: garganta blanco crema.¹⁷

13. RASTROJERO LISTADO

Synallaxis cinnamomea

Lám. 25(5), Mapa 666

Identificación: 14cm. Cola más bien corta para un *Synallaxis*. Por encima rufo intenso, incl. lados de la cabeza, hombros, márgenes de remiges y estria postocular castaño oscuro, garganta negra fina. Estriada de blanco; *pecho rufo estriado de fulvo*, más claro en el vientre con estrías finas de bordes café rufo. O café por encima, pecho y vientre ante estriado de negrozco (*aveledo*)

Especies similares: Único *Synallaxis* con partes inferiores estriadas.

Voz: Frecuentemente emite *churt-uirt* o *quip-gong*, la 1a. nota más aguda, la 2a. más baja y ascendente, también *puur* suave y quejumbroso.

Comportamiento: Solitario o en parejas. Oculto en sotobosque, usualmente cerca del suelo, pero

menos furtivo que otros del género.

Reproducción: 4 ♂ CR, Nov y Jun, Norte de Santander (Carriker), todo el año en Trinidad, nido como en otros del género; 2 huevos azul verdosos (French 1973); nido en Venezuela en el suelo en pendiente (P. Schwartz en Vaurie 1980).

Estatus y Hábitat: Selva seca a húmeda, monte secundario y monte claro. En N Venezuela también en monte deciduo con arbustos.

Distribución: 900-2100m. Vertiente E Norte de Santander, S de Cúcuta (*aveledo*); ambas pendientes de C Oriental S hasta Bogotá (*cinnamomea*). NE Colombia, N y NW Venezuela (incl. Snia. de Perijá), Trinidad.

14. RASTROJERO SERRANO

Synallaxis fuscicarpa

Lám. 24(14), Mapa 667

Identificación: 18cm. *Toda la cabeza y el cuello hasta el alto pecho rufo naranja* (mancha negra oculta en la garganta); resto principal café grisáceo, con alas y larga cola rufas

Especies similares: Su areal se solapa únicamente con el R. Coronado (22), muy diferente

Voz: Llamada, repetida constantemente, *dit dit-du* nasal, la última nota más baja.

Comportamiento: Pares o familias, a menudo con bandadas mixtas. Rebusca detenidamente en arbustos, a lo largo de ramas pequeñas y en matorrales con enredaderas y zarzas, principalm. 0.5-7m. Menos furtivo que otros *Synallaxis* y visto con facilidad, a veces con R. Coronado (T.B. Johnson)

Reproducción: 5 CR, Ene-Jun, y 2 juvs., Jun-Jul (Carriker)

Estatus y Hábitat: Común en bordes de selva húmeda con arbustos y claros enmalezados, especialm. en marañas densas y zarzas

Distribución: ENDEMICO. 900-3000m (principalmente arriba de 2000m en Cuchilla de San Lorenzo). Sierra Nevada de Santa Marta.

15. RASTROJERO DE ANTIFAZ

Synallaxis unirufa

Lám. 25(4), Mapa 668

Identificación: 18cm. Enteram. *castaño rufo*

¹⁷ N del T. V. Pearman. M. 1993. Some range extensions and five species new to Colombia, with notes on some scarce or little known species. *Bull. Brit. Orn. Club* 113: 66-75. Reg. y sual. en Pto. Nariño, Amazonas.

brillante con bridas negras conspicuas; cola más bien larga con rectrices centrales agudas como en otros *Synalaxis* (o como arriba pero más palido debajo, frente y partes inferiores canela y superciliar difusa pálida-muñoziebari). Juv. mas pálido y sin bridas negras.

Especies similares: Se confunde fácilmente con Cucaracheros Rufo y Sepia (8 y 9, Troglodytidae) pero ambos nenen tenue barrado en alas y cola y usualm. están en grupos. Note cola larga y aguda; comparte bridas negras sólo con C. Rufo.

Voz: L. llamada *auuk* o *qu* *quuk* fuerte nasal y reganado. a veces *qui-quu quuk* recuerda a R. de Azara. En alarma *churr* bajo.

Comportamiento: Parejas o familias siguen regularmente bandadas mixtas, saltan y trepan, principalm. a 0.5-4m. por sotobosque espeso. Muy furtivos solitarios. usualm. mucho menos con bandadas mixtas.

Reproducción: 2 ♂ CR, Abr, Smá. de Perijá (Carriker); Abr-Jul, Venezuela (Schäfer & Phelps 1954).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativamente común (por voz). Sotobosque de selva con musgo, bordes de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario alto.

Distribución: 1700-3100m. Smá. de Perijá (*muñoziebari*); SE Norte de Santander (Paramo de Tamá) en límite con Venezuela (*meridana*); C Oriental en Cundinamarca. C Central y Occidental desde alto río San Juan hacia el S (*unirufa*). Montañas desde N Venezuela hasta S Perú.

16. RASTROJERO COLORADO

Synalaxis rufans

Lam. 25(12), Mapa 669

Identificación: 5cm. Por encima castaño rufo oscuro con remiges y cola gris negruzco; bridas y garganta negras, lados de cabeza y pecho castaño rufo oscuro, café oliva oscuro en abdomen (o café oliva oscuro por encima con frente rufa-dissors). Cola mucho más corta que en el R. de Antifaz.

Especies similares: Superficialm. similar a ♀ Hormiguero Ahumado (60, Formicariidae), pero tiene cola más larga y garganta negra.

Voz: En Venezuela, llamada *kui-naaa* parecida a la de la sp. anterior hasta 4/5seg. (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Salta en o cerca del suelo en interior de selva (G. Tudor).

Reproducción: 3 CR, Abr, Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme* y monte secundario. Ave. de bosque como el R. de Antifaz, el cual lo reemplaza en las montañas.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Smá. de la Macarena), V Caquetá y Vaupés hasta Amazonas en Leticia (*caquetensis*), E Guayana y probablemente E Vichada (*dissors*). Las Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: *Synalaxis cherriei* de E Ecuador, N Perú y W Brasil puede encontrarse en Putumayo, ya que ha sido visto en el bajo río Aguarico, NE Ecuador, cerca del límite con Colombia (R. Ridgely). Sim. a las formas de espalda café del R. Colorado, pero tiene garganta castaño opaco, no negra.

17. RASTROJERO BIGOTUDO

Synalaxis candei

Lam. 24(17), Mapa 670

Identificación: 6.5cm Inconfundible. Coronilla café grisáceo; resto rufo brillante por encima, lados de la cabeza negros, bordeados por debajo por un amplio bigote blanco que se une en la garganta; garganta negra; lista postocular rufa; pecho y lados rufo canela; centro de bajas partes inferiores blanco; cola rufa, mitad distal negruzca. O similar, pero espalda café, café negruzco en coronilla, pecho rufo intenso, flancos parduscos, bigotes punteados de blanco y estria postocular negruzca café como la coronilla (*atrigularis*).

Voz: Llamada repetida frecuentem. *a-dit-dit* du nasal, la 1a. y la última sílabas débiles y a veces ausentes o mudibles a distancia.

Comportamiento: Recuerda al R. Colorado (16). Parejas saltan y forrajean en el suelo o en maderas bajas. A menudo levanta y baja la cola. A diferencia de la mayoría de *Synalaxis*, usualm. no es difícil de ver.

Reproducción: 3 CR, Mar-Ago, N Colombia (Carriker); unico nido reg. como otros del género pero en cavidad de árbol a nivel del suelo (Marinkelle en Vaurie 1980).

Estatus y Hábitat: Matorral de tierras bajas áridas, monte espinoso, salares con arbustos dispersos y bordes de manglar. Común en

Península de la Guajira; puntual al W de la Sierra Nevada de Santa Marta y aparentemente de su base NW

Distribución: Hasta 300m. Región árida del Caribe desde N Sacre E hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta (*candei*); valle del Cesar y Guajira (*venezuelensis*) y S por regiones secas hasta valle medio del Magdalena S hasta Simiti (7°58'N), S Bolívar (*atrigularis*). N Colombia y NW Venezuela (hasta 1100m).

Nota: Según algunos pertenece al gen. *Paenidarus*.

18. RASTROJERO CEJIBLANCO

Helinagysa pulchra

Lám 25(3), Mapa 671

Identificación: 13.2 cm. Pico delgado negro por encima, amarillento por debajo. Cola rufa. *muir* corta (56 mm). Café rufo por encima, más pálido y más café canela por debajo (en partes inferiores grisáceas con lados café-brunnei dorsalis, cinereiventris), lista ocular y alta garganta blancas; garganta toda bordeada de negroza.

Especies similares: R. de Antifaz (15) carece de lista ocular y garganta blancas y tiene cola mucho más larga. R. Andino (27) tiene cola mucho más larga, amarillo ocular blanco, partes inferiores grisáceas y mancha blanca difusa en la barbilla.

Voz: A menudo silencioso, quejido nasal bajo y extraño *urrrrrrrr*, descendente y *chip* (Hilty). Canto *zit, zi, zit, zit-zit-zit-zit'* *i'i'i'i'i'-si-si-zit*, las 2 últimas notas ligeras más altas (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Recuerda a un cucarachero cuando se mueve discretam. en marañas bajas y rebuca en ramitas y bambú o picotea en musgo, desde el suelo hasta 4m, infrecuentem. más alto. Usualm. solitario, ocasionalm. con bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Marañas y matorrales densos cerca de bordes de selva húmeda y muy húmeda claros; prefiere bambú (*Chusquea*). Parece más numeroso en el ecotono entre el bosque achaparrado y páramo o inmediatamente debajo.

Distribución 2400-3800m. C Occidental: en extremo N y en Cauca, C Central desde S Caldas S hasta Nariño y C Oriental en Boyacá y Cundinamarca (*pulvis*): SE Norte

de Santander Paramo de Tama (*cuereiventris*) y Suia. de Perija (*brunneidorsalis*). NW Venezuela hasta W Ecuador. C Perú.

Nota: A menudo considerado dentro del género *Synallaxis* del cual difiere por su cola muy corta más corta que el ala en lugar de mucho más larga), voz y ausencia de parche rufo en el ala.

[*Certhiaxis*. Tierras bajas; sobre o cerca de
agua en pantanos; cantos como cascabeles.]

19. RASTROJERO BARBLAMARILLO

Certhia cinnamomea

Lâm. 25(14), Mapa 672

Identificación: 15cm. *Principalm. rufo cancellatus* por encima, con frente grisácea y mejillas y tenue lista ocular blanquecinas, *barbilla amarilla* (inconspicua); resto de partes inferiores blancas teñidas de oliva en los lados, ápices de rémiges negruzcos.

Especies similares: Apariencia bien definida y muy sim. a R. Pechiblanco (20) pero diferente por frente grisácea (no rufo uniforme, lista ocular tenue y bridas grisáceas (no negras).

Voz: Llamada áspera cascabeleo, ligeram ascendente al principio y luego bajo y estable, muy sim. a llamadas de polluelas (*Lathraea*) del mismo hábitat, también trino zumbante y tenue y *chip* abrupto.

Comportamiento: Activo y usualm. en sitios húmedos cerca o sobre agua. Solitario o en parejas bien espaciadas. Se mueve expuesto o semioculto, rara vez a más de 3m, a veces captura presas en la superficie del agua.

Reproducción: 2 nidos, Jul-Ago, PN Isla de Salamanca (Rilty); Abr-Sep, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b), nido de palitos globular y voluminoso con largo tubo lateral de entrada, bajo en arbusto o maraña, usualm. cerca de agua, 3-4 huevos blancos, a menudo parasitado por *Tres-prés* (french 1973).

Estatus y Hábitat: Común en pantanos, cunetas inundadas, vegetación costera enmarañada y bordes de manglar. El requisito es agua. Se encuentra con *R. Pechiblanco* en bordes de lagunas con vegetación herbácea en islas ribereñas cerca de Leticia (J. V. Remsen).

Distribución: Hasta unos 500m. Valle del Atrato (S hasta Bagadó, SE de Quibdó), río

Sanu E hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta S hasta bajo valle del Cauca, todo el valle del Magdalena y E de los Andes en N Arauca (reg. visual., Nov 1978 -W McKay & J Jorgenson) y río Amazonas cerca de Leticia (fotos 1974-1975 J V Remsen). N Colombia y localm. por el E de los Andes S hasta C Argentina. Trinidad.

20. RASTROJERO PECHIBLANCO

Certhiax mustelina

Lám. 25(15), Mapa 673

Identificación: 15cm. Muy similar al R. Barbamarillo. Por encima rufo brillante incl. frente; bridas negras; partes inferiores blancas; abdomen anteado; ápices de rectrices negruzcos, pico degado.

Especies similares: V R. Barbamarillo (19)

Voz: Cascabeleo difícil. distinguible de sp anterior; también *chuk, chuk, chin*, la última nota ligeram. más alta (J.V. Remsen).

Comportamiento: Aparentem. sim. al del R. Barbamarillo. los dos coinciden sin territorialidad interespecífica (J.V. Remsen). Saltan por pastos erectos o apastados o cerca de pastos en orillas cenagosas; hasta 2m.

Estatus y Hábitat: Pantanos y vegetación ribereña enmarañada. El requisito es de pastos cerca o en el agua. En área de Leticia principalm. en orillas de lagunas con pastos en extremo más bajo de islas ribereñas.

Distribución: Hasta 100m. Orillas del Amazonas islas ribereñas y tributarios en S Amazonas (Leticia hasta Pto. Nariño). NE Perú y Amazonas brasileño.

[*Cranioleuca*. Montañas o tierras bajas, cola usualm. más corta que en *Synallaxis* principalm. niveles medios del bosque o más arriba; actúan como pequeños hojarasqueños; canto típico una sucesión de *chups*.]

21. RASTROJERO COPETÓN

Cranioleuca subcristata

Lám. 25(16), Mapa 674

Identificación: 14cm. Cresta corta usualm. no evidente en el campo. Por encima café oliva con lista ocular pálida difusa y tenues estrías negruzcas en la coronilla, alas y cola rufas; por debajo café grisáceo claro, más pálido en la garganta; cobertoras alares internas ca-

nela naranja; mandíbula inferior amarillo pálido.

Especies similares: V. R. Capiroado (23). R. Pardusco (12) no tiene coronilla estriada ni lista ocular y usualm. se encuentra a elevación mucho menor; en la mano el R. Pardusco tiene pico todo negruzco.

Voz: Canto 3-4 notas agudas rebotantes seguidas por un corto trino atenuado, *pzip, pzip, pzip*, *pi'pi pi't'i's* (grabación P. Schwartz)

Comportamiento: Usualm. solitario o en pares moviéndose activam. sobre ramas y entre follaje desde sotobosque alto hasta subdosel. A menudo con bandadas mixtas.

Reproducción: Ene-May. Rancho Grande, Venezuela (Schäffer & Phelps 1954); nido globular colgante en pasto o árbol, con agujero de entrada cerca del fondo (Schwartz en Vaurie 1980).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y bordes en montañas; también hasta tierras bajas (300m) en NW Arauca.

Distribución: 300-1500m. Vertiente E de la C Oriental desde Norte de Santander S hasta S Boyacá, incl. Ns Arauca y Casanare en base de los Andes. Colombia hasta N Venezuela.

22. RASTROJERO CORONADO

Cranioleuca hellmayri

Lám. 24(15), Mapa 675

Identificación: 15cm. Muy sim. al R. Copetón (21). Coronilla castaño estriada de negro; resto café oliva por encima con lista ocular blanquecina y alas y cola rufas; garganta blanquecino sucio; resto de partes inferiores oliva grisáceo pálido.

Especies similares: En su hábitat de selva coincide úmicam. con R. Senano (14), muy diferente (cabeza rufo naranja sólido).

Voz: Llamada repetida monótona, cada pocos segundos, trino chillado, agudo, *ti ti ti' ti*

Comportamiento: Arborícola, principalm. desde 5m hasta subdosel. Parejas, familias o grupos mayores siguen bandadas mixtas mientras rebuscan en follaje de árboles, arbustos y lianas y exploran grietas en corteza y epifitas (T. B. Johnson).

Reproducción: 8 CR, Feb-Oct (Camiker); nidos Sep-Nov, San Lorenzo. Globo colgante de pasto y hojas (T. B. Johnson).

Comportamiento: Parejas rebuscan entre enredaderas, marañas y follaje, 1-7 m. Inconspicuo pero no furtivo. No bandadas mixtas.

Reproducción: Nido en construcción, 10 Dic, NE Meta (Brown); nidos Jun-Jul en región del Orinoco; masa de pasto soportada por horqueta en árbol pequeño o arbusto sumergido, cerca o sobre agua; 2 huevos blancos (Cherne 1916).

Estatus y Hábitat: Monte secundario temprano y pasto alto enmarañado, arbustos y árboles pequeños en orillas de ríos, islas fluviales o bordes de selva de galería. Usualm. cerca de agua pero más alto en la vegetación que spp. de *Synallaxis* o *Certhiaxis* que a veces lo acompañan. Común en islas fluviales cerca de Letucía.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes. Conocido de W y NE Meta (Canmagua -S. Furness), E Vichada (a lo largo del Orinoco) y S Amazonas (muchos reg. visuales -Hilty et al.) C y S Venezuela (incl. orilla N del río Arauca), NE Ecuador (no Aguacico), E Perú, N Bolivia y mayor parte de Brasil. Isla Coiba, Panamá.

Nota: En voz, hábitat y sitio de anidamiento, más similar a *Certhiaxis* que a otros *Cramoleuca* colombianos.

26. RASTROJERO PUNTEADO

Cramoleuca gutturata

Lám. 25(20), Mapa 679

Identificación: 13-20 cm. Ojos blanquecinos. Coronilla castaño y lista ocular ante; resto café oliva por encima con alas y cola rufos castaño; mancha amarillenta en la barbilla, lados de la cabeza y partes inferiores ante pálido densam. punteado de café, ante oscuro uniforme en infracaudales.

Especies similares: Único rastrojero con partes inferiores punteadas. Se confunde más fácilmente con el cucarachero, pero ninguna especie amazónica de este último grupo es punteada.

Comportamiento: 1 ó 2 regularm. con bandadas mixtas en várzea, saltan activam. a lo largo de ramas y enredaderas enmarañadas; exploran como cucaracheros en manojos de hojas secas y detritos desde altura del ojo hasta subdorso.

Reproducción: Nido en construcción (cargando musgo), 20 Jun, bajo río Javari, Brasil

(Hilty); nido en construcción a 3m en pequeño árbol en claro de várzea, masa de musgo en forma de cono de 25cm. debajo de rama, adelgazado hasta agujero de entrada en fondo, 30 Jul, Taracoa, Ecuador (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Selva de várzea, pequeños claros o bordes y selva de terra firme baja y ma, drenada.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá y Putumayo hasta Amazonas, sin duda hasta E Vichada (en orilla E del Orinoco en Munduapo), Surinam, Guayana Francesa y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

[*Schizoeaca*. A gran altura, similar a *Leptasthenura*, pero pico más largo, cabeza más como de cucarachero, partes inferiores principalm. no estrías, cola fuertem. gradada, desahogada, y con plumas atenuadas.]

27. RASTROJERO ANDINO

Schizoeaca fuliginosa

Lám. 24(10), Mapa 680

Identificación: 18cm. Cola muy larga, desfleada y aguda; rectrices externas muy cortas, escasam. más largas que las infracaudales. Por encima castaño pardusco oscuro, anillo ocular blanco y estrecha lista ocular blanca bordeada debajo por lista negra; resto debajo café grisáceo, ojos oscuros (mm.?). O como arriba, pero con lista ocular grisácea, mancha en la barbilla más pequeña y partes inferiores más grises; ojos blancos (*fuliginosa*).

Especies similares: Ambos Canasteros (29, 30) tienen partes superiores estrías y colas "normales"; Coludito Frailejonero (5) tiene pico corto y todo el cuerpo estriado. También cf. R. de Perijá (28).

Voz: *tic* agudo, abrupto y penetrante, a veces varios en serie. Canto, similar al del Canastero Rayado pero más largo, trino cascabeleado, agudo, acelerado y ligeram. ascendente en tono (Vuilleumier & Ewert 1978).

Comportamiento: En parejas a menudo escondidas, salta por follaje denso a nivel del ojo o más bajo, mantiene la cola erguida en alarma (Hilty); exploran ramitas y follaje en arbustos bajos en transición de paramo (J. Sillman).

Reproducción: 3 CR, Jul-Sep, C Oriental (Carriker); ♂ CR, Ago, y nido de musgo, pasto y lana de frailejon a 13cm en pasto. PN Chingaza, 2 huevos blancos (W McKay). 2 CR, parejas y ♂ ♂ cantando. fin de Mar, NW Venezuela (Vuilleumier & Ewert 1978)

Estatus y Hábitat: Bordes de bosque enano denso y pastos altos enmarañados, helechos y arbustos en límite de vegetación arbórea, raram. a menos de 3000m.

Distribución: 2300-3600m. C Oriental (*fuliginosa*) y C Central desde S Caldas S hasta Volcán Chiles, Nariño (*fumigatus*) NW Venezuela S por los Andes hasta N Perú

28. RASTROJERO DE PERIJÁ

Scelaeocercus perijana Mapa 681

Identificación: 21 cm. Por encima café grisáceo uniforme, con cola café claro larga y aguda y larga lista ocular grisácea; coberturas alares con márgenes castaño; punto en la barbilla ante canela, resto de partes inferiores café grisáceo

Especies similares: Único rastrojero en Snia. de Perijá. Cf R. Andino (27)

Comportamiento: Aparentem. similar al del R. Andino, al cual reemplaza en la Snia. de Perijá.

Reproducción: ♂ CR, 2 Jul, Snia. de Perijá, Venezuela, 3000m (Phelps 1977), y 14 Jul, Cerro Pintado, 1.1m 6 Jul (Carriker).

Estatus y Hábitat: Bordes de bosque achaparrado y áreas abiertas con pasto. Descrito de especímenes tomados 2 Jul 1974 en Venezuela (Phelps 1977). Carriker colectó 9 en Jul 1942, pendiente NW Cerro Pintado, Colombia

Distribución: 3000-3400m. Snia. de Perijá, Colombia (Cerro Pintado, S Guayra, 3400m) y Venezuela adyacente.

Nota: Posible una subsp. de Rastrojero Andino (27)

29. CANASTERO RAYADO

Asthenes wratti

Lám. 24 (9), Mapa 682

Identificación: 15cm. Espalda estrada. Por encima café ante estrado negruzco; *rémiges* basalm. rufas, distalm. negruzcas; cola muy redondeada, cuatro rectrices centrales ne-

gruzcas, resto rufo opaco (rufo en alas y cola conspicuo en vuelo); estrecha lista ocular ante; *extensa* mancha naranja canela en la barbilla, garganta y pecho ante grisáceo débil. punteado y estrado negruzco; resto de partes inferiores ante uniforme. pico más bien largo y recto, mandíbula inferior basalm. amarilla

Especies similares: C. Flamulado (30) es notablem. estrado por encima y por debajo; rastrojeros 27 y 28 no son estrados y tienen colas más largas y desfleadas. También cf. Coludito Frailejonero (5).

Voz: Dos tipos de canto: un trino único como de insecto y 3 trinos cortos como de insecto; ambos en aproximadam. 1 seg.; a veces alternados por aves adyacentes (Vuilleumier & Ewart 1978)

Comportamiento: Principalm. terrestre. Salta o corre rápidam. por el suelo o se levanta a baja altura sobre pasto y rapidam. se refugia. A menudo levanta o sacude la cola, ligeram. erecta.

Reproducción: 8 CR, Feb-Mar, Sierra Nevada de Santa Marta (Carriker); 1 en Jul, Snia. de Perijá (Phelps 1977); nido en construcción, Mar. NW Venezuela (Vuilleumier & Ewert 1978). *Asthenes* construye nidos cubiertos y en forma de canasta, con pequeños palios y pasto (Koepeke 1970)

Estatus y Hábitat: Localm. común en frailejonales y áreas abiertas en pasto con arbustos dispersos, desde límite de vegetación arbórea hasta borde de nieves perpetuas; ocasionalm. más bajo en áreas abiertas. No se encuentra con el C. Flamulado, excepto posiblemente en Norte de Santander

Distribución: 3100-5000m (hasta 2400m en Sierra Nevada de Santa Marta). Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá (Laguna de Junco, 3500m) y extremo N de la C Oriental en N Santander NW Venezuela y NE Colombia, Ecuador hasta S Perú.

30. CANASTERO FLAMULADO

Asthenes flammulata

Lám. 24(8), Mapa 683

Identificación: 15cm. Coronilla rufa estrada de negro; resto café oscuro, con anchas estrías blanco ante encima y debajo, alta garganta ante, sin estrías (o rufo naranja-mul-tonado); *rémiges* basalm. rufas, distalm.

negruzcas; 4 rectrices centrales negruzcas, resto rufo opaco (rufo en alas y cola conspicuo en vuelo); rectrices agudas y algo desfiladas en el extremo; pico moderadam. robusto.

Especies similares: V C Rayado (29). ♀ Gorrion Paramano (73, Fringillidae) es totalm. estrada encima y debajo pero tiene pico cónico. V. también Coludito Frailejoneño 5.

Voz: Llamada *piou* suave, quejumbroso y maullado; canto una serie de varias notas quejumbrosas seguidas por un cascabeleo (J Silliman).

Comportamiento: Parcialm. terrestre, corre bien por el suelo. Se levanta a baja altura y usualm. se refugia rápidamente en bordes de bosque o arbustos adyacentes. Canta desde arbustos, a veces desde la parte más alta. Cola erecta.

Reproducción: 2 CR, Feb y Sep, C Central y Oriental (Carnker).

Estatus y Hábitat: Local. Pendientes con pastos, arbustos y rocas en o por encima del límite de vegetación arbórea, a veces a go más bajo. Puede solapar el areal del C. Rayado (29) en NE Santander.

Distribución: 2800-4200m. C Oriental desde Norte de Santander S hasta S Cundinamarca (*multistriata*), C Central desde Caldas hasta Cauca (*quindiana*) y Nariño (*flammulata*). N Colombia S por los Andes hasta S Perú.

Nota 1: *Thripophaga cherria* probablm. se encuentra en E Vichada a lo largo del Orinoco (conocido del Caño Capuana, Venezuela adyacente). 12.7cm, café oliva por encima con alas y cola castaño rufo; garganta rufo naranja brillante, lista ocular ante; lados de la cabeza, cuello y mayoría de partes inferiores café estrado ante. **Nota 2:** *Thripophaga fusciceps* de E Ecuador hasta Bolivia y W Amazonas brasileño no se ha registrado pero es probable en Putumayo (conocido de Limoncacha, Ecuador). Se parece a una tangara *Thlypopsis* en tamaño y forma. Casi totalm. ante uniforme, ligeram. más amarillo en la garganta y con baja espalda, alas y cola rufas, pico moderadam. corto y robusto, mandíbula inferior amarillenta. Borde de selva y monte secundario.

31. CASTILLOEROLLANERO

Phacellodomus rufifrons

Lám. 25(13), Mapa 684

Identificación: 16cm. Coloración muy simple. Pico más bien robusto, mandíbula inferior amarillenta. Por encima café grisáceo uniforme; lista ocular difusa y partes inferiores blanco ante; más pálido en la garganta, más café en los flancos, cola redondeada.

Especies similares: Opaco y sin marcas especiales, puede recordar a un cucarachero grande o aún a una tangara o a un gorrion. Note ausencia de marcas obvias y hábitat.

Voz: Canto, serie animada y brillante de notas fuertes *chú*, a menudo en dueto; rápida al principio y más lenta al final; repetida frecuentem.

Comportamiento: Difiere de la mayoría de aves de su familia en Colombia, ruidoso y conspicuo. Pares o familias se mueven por matorrales, arbustos o por los márgenes de las copas de los árboles más grandes. Más notable por su nido (v abajo).

Reproducción: CR, Jul-Ago, NE Meta (S. Furniss), Jul-Nov, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Nido grande y cilíndrico de palitos (a menudo 2m de largo o más) usualm. adhiendo al extremo de rama en árbol aislado; puede añadir cámaras múltiples, construido por grupos familiares, a veces otras aves, especialm. turpiales, se adueñan de nidos; 3 huevos (Skutch 1969b).

Estatus y Hábitat: Dehesas abiertas con árboles dispersos, arbustos y matorrales.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes en Arauca, Casanare y NE Meta (Carimagua S. Furniss). Sin duda tamb. en N Vichada, N y C Venezuela, N Perú, NE Bolivia, N Argentina y S Brasil.

32. MISCUERO DE ANTEOJOS

Sipinix straticollis

Lám. 24(11), Mapa 685

Identificación: 11.4cm. Pico delgado como de Parulidae; cola corta de doble punta. Principalm. café rufescente por encima, coronilla y hombros castaño y cola rufa, corta superior y anillo ocular incompleto blancos, partes inferiores café grisáceo pálido con lados de cabeza, garganta y pecho más bien finam. estrados de blanco ante; cobertoras alares internas canela.

Especies similares: Se confunde fácilmente con un xenops pero no tiene mejilla blanca. Xenops Picofino (64) tiene espalda estriada, todos los xenops tienen barra alar negra.

Voz: Trino agudo (Eley *et al.* 1979).

Comportamiento: Muy similar a carpintero *Picumnus*. Inconspicuo pero activo. Individuos, parejas o grupos de 3-4 se asocian a bandadas mixtas. Trepan a lo largo de las ramas externas y exploran musgo, hojas muertas y corteza, o adoptan posturas como las de xenops, o a veces cuelgan cabeza abajo para picotear el envés de las hojas. Raramente picotean en ramas o se apoyan en la cola. Principalm. 5-15m, infrecuentem. hasta subdosel (Eley *et al.* 1979).

Estatus y Hábitat: Raro o local. Selva nublada, musgosa y bordes. Conocido de pocas localidades en Colombia; varios reg. visuales recientes, principalm. en PN Cueva de los Guacharos (P. Gertler) y Finca Merenberg.

Distribución: 1650-2400m (hasta 1300m en Ecuador -R. Ridgely). Vertiente W de C Oriental abajo de Bogotá (Fusagasugá), cabecera del valle del Magdalena en Huila, y vertiente Oriental de C Oriental, en W Caquetá (reg. visual arriba de Florencia, 1800m, 9 Sep, 1978. Hilty). S Colombia hasta E Perú.

33. TRAPECESTA GRIS

Xenerpestes minioz

Lám. 24(12), Mapa 686

Identificación: 10.7cm. Recuerda a un Parulidae o a un hormiguero *Myrmotherula*. Gris oscuro por encima con coronilla negra, larga lista ocular blanco amarillento y 2 barras alares blancas, debajo blanco crema con algún moteado gris en pecho y lados del cuello, cola gris oscura más bien redondeada, pico delgado.

Especies similares: Se podría confundir con ♂ Hormiguero Pechamarillo (51, Formicariidae) pero este último tiene coronilla negro sólido, alas marginadas de blanco, blanco en la cola y partes inferiores principalm. amarillo brillante. V también Hormiguero Rabibermeyo (56, Formicariidae) y Reinita Cerúlea (8, Parulidae).

Comportamiento: Usualm. forrajea a altura media, a veces en grupos pequeños (3 ó más)

que buscan activam. en el envés de las hojas y en ramitas, a veces colgando cabeza abajo o trepando como un xenops, a menudo investigan marañas de enredaderas, a veces con otras aves en el mismo estrato de Hormiguero Pechamarillo (R. Ridgely).

Reproducción: ♂ CR e imm. 23 Sep, Santander (Carriker). Pareja alimentando jov. 23 Abr. E Panamá (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Monte secundario con árboles grandes dispersos (Carriker). Selva húmeda y bordes, también selva decidua. Conocido en Colombia de unas pocas localidades dispersas.

Distribución: Hasta 900m. Costa Rica: S hasta bajo río San Juan (Jiménez Valle-Choco) y tierras bajas húmedas N de los Andes (a. to río Sinu) hasta valle medio del Magdalena (NW Santander hasta W Boyacá cerca de Muzo). E Panamá hasta N Colombia.

34. MOÑUDO NARANJA

Metopothrix aurantiacus

Lám. 24(18), Mapa 687

Identificación: 10.7cm. Se asemeja a una reinita. Partes superiores grises oliva, frente naranja intenso, amarillo dorado en parte anterior de cara y garganta, resto de partes inferiores grises pálido fuertem. teñido de amarillo en pecho y vientre, cola redondeada, patas naranja amarillento, pico delgado. El imm. no tiene amarillo en la cabeza.

Especies similares: Diferente de cualquier otro formando y más probablen. confundido con una reinita, un mielero (*Camirostrum*) o Zarcito Cabezamarrillo (108, Thraupidae).

Comportamiento: Pequeños grupos familiares de 2-5 recuerdan a reinitas o tangaras *Thlypopsis* cuando buscan insectos en el follaje externo y en las ramas; a menudo cuelgan de las hojas, estrato medio a dosel, frecuentem. con bandadas mixtas (P. Hocking, Hilty).

Estatus y Hábitat: Más numeroso en interior y bordes de monte secundario alto, también en selvas de várzea y terra firme. Se encuentra regularm. en el área de Mocoa.

Distribución: Hasta 500m. Base E de los Andes desde W Putumayo (Mocoa) hacia el S. SE Colombia hasta E Perú, N Bolivia y W Amazonas brasileño (río Purús).

35. CORRETRONCOS PERLADO

Margarornis squamiger

Lam. 25(25), Mapa 688

Identificación: 15 cm. Partes inferiores castaño rufo intenso, más café en la coronilla, lista ocular prominente y garganta blancas; lados del cuello y resto de partes inferiores café oliva densam. marcados con manchas blanco crema en forma de gotas, cada una estrecham. circundada de negro; cola mas bien larga y rígida con los raquis desnudos en el ápice

Especies similares: Exquisito patrón de coloración, mucho más brillante y más nudo que el de otras spp. de su género, las cuales se encuentran usualm. a menor elevación. V. Corretretracos Barbiblanco (36), C. Alirrufo (37) y C. Barranquero (38).

Voz: Silencioso. Infrecuentem. *nik* tenue y agudo, canto serie de *nik's*, casi un trino, dura unos 1.5 seg.

Comportamiento: Trepa por ramas y ocasionalm. cuelga cabeza abajo, a veces trepa en espiral a lo largo de ramas más pequeñas. Usualm. estrato medio a dosel, activo pero poco conspicuo, individuos, parejas, ocasionalm. varios habitualm. bandadas mixtas.

Reproducción: 12. CR, Ene-Sep, Snia de Perijá, C Central y Oriental (Carriker), ♂ CR, Oct, Boyacá (Oliveros 1974.) Nido una bola de musgo con entrada lateral.

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda de la zona templada superior, bordes, setos densos y monte de *Polylepis* arriba del límite de vegetación arbórea. Prefiere árboles cargados de epifitas en monte achaparrado.

Distribución: 1500-3000m (principalm. 2500m hasta lm. de vegetación arbórea). Snia de Perijá, C Occidental en extremo N (Frontino) y en Cauca (Munchique), C Central y Oriental S hasta Nariño. W Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

Nota: *Margarornis bellulus* de tierras altas de E Darién, Panamá (Cerro Purré; Cerro Quía) seguran se encuentra en Colombia adyacente. Como el T Periado pero más opaco, más pardusco por encima y con las marcas de las partes inferiores reducidas en tamaño y número. Puede ser conespecífico con T Perlado (35).

36. CORRETRONCOS BARBIBLANCO

Margarornis stellatus

Lam. 25(26), Mapa 689

Identificación: 15cm. Por encima castaño rufo uniforme; *garganta blanquecina bordeada debajo con negro, con unas pocas manchas blancas delineadas en negro en el pecho*, resto colorado; cola rígida con raquis desnudos en el ápice; en vuelo muestra prominente lista alar fulva.

Especies similares: Se confunde fácilm. con Trepador Pico de Cuña (8, Dendrocolaptidae), el cual tiene lista ocular corta y es más café por encima y por debajo, con cola rufa contrastante; también tiene garganta manchada de ante (no blanca), pero es difícil de ver en el campo. V. también Corretretracos Barranquero (38) y C Perlado (35).

Comportamiento: Trepa troncos, a veces apoyándose en la cola como un trepador o simplem. escaando sin usar la cola como soporte. Picotea y explora ramas musgosas, ramitas y aún follaje. Solitario, en parejas y a menudo varios, desde estrato medio hasta subdosel, usualm. asociado a bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda y musgosa ("selva nublada").

Distribución: 1200-2200m (más numeroso arriba de los 1600m). Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tatamá) hacia el S y extremo NW de la C Central (Valdivia). W Colombia hasta NW Ecuador.

37. CORRETRONCOS ALIRRUFU

Premnornis guttuligera

Lam. 25(28), Mapa 690

Identificación: 15cm. Parece un pequeño hojarasquero. Principalm. café por encima con conspicuas lista ocular y estrías ante en nuca y manto; alas y cola rufas, a veces con tenues ápices ante en las cobertoras; *garganta blanco ante, lados de cabeza y cuello y resto de partes inferiores café con amplio escamado ante*. Cola rígida pero sin raquis prominentes.

Especies similares: Hojarasquero Listado (43) es algo mayor y más finam. estriado, incl. coronilla, y no tiene alas rufas. Corretretracos Barranquero (38), C. Perlado (35) y C. Barbiblanco (36) son uniformes por encima.

Comportamiento: Salta activam. por ramas y fol. a; e (especialm. seco) como un hojarasquero o un rastrojero *Cramoleuca*. Rara vez trepa y, a diferencia de *Premnoplex*, no se apoya en la cola, sotobosque a estrato medio-bajo y a menudo con bandadas mixtas (R. R. dege y: Hiltv).

Reproducción 3 CR, Mar-Jun, C Occidenta.
(Miller 1963, Camner)

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. común en selva húmeda musgosa, común en PN Cueva de los Guacharos

Distribución: 1600-2500m (más numerosos arriba de 2000m). C Occidental en extremo N (cerca de Frontino) y en Valle; C Central y C Oriental desde Norte de Santander hacia el S. NW Venezuela S por montañas hasta Perú.

Nota: Considerado por algunos como de los gén. *Prennoplex* o *Margarornis*

38. CORRETRONCOS BARRANOI ERO

Premnoplex brunescens

Lâm, 25(27), Mapa 691

Identificación: 13.2cm. Café grisáceo uniforme por encima, lista ocular difusa ante, garganta ante intenso; resto de partes inferiores café oscuro con numerosas manchas ante en forma de gotas bordeadas de negro, cola negra parduzco, con raquis rígidos y desnudos en los ápices

Especies similares: Considerablem. más oscuro que otros corretroncos y el único con cola negra. C. Perlado (35), propio de mayores elevaciones y en bordes de selva, es mayor, principalmente rufos por encima, incl. cola, y tiene lista ocular prominente. C. Barbablanca (36) no tiene lista ocular y tiene manchas solo en el pecho. C. Alirrufo (37) es estrado por encima. V. Trepador: Pico de Cuña (pág. 430)

Voz: Canto rara vez oído *ilp up up n n'n'*
titiiti, agudo y tenue, tripado al final.

Comportamiento: Silencioso y poco conspicuo. Trepa troncos y ramas con o usualm., sin ayuda de la cola. Solitario o en parejas. 1-6m en sotobosque; a veces con bandadas mixtas pero no a menudo.

Reproducción: 8 CR, Mar-Ago, N Colombia (Carriker); 1 nido con polluelos, Abr, PN Cueva de los Guacharos (P Gertler), bola de museo incrustada en gresca entre troncos.

corteza o rocas, usualm bajo, entrada tubular desde el fondo ? huevos blancos (Skutch 1967)

Estatus y Hábitat: Relativamente común pero pasa desapercibido fácilmente. En selva húmeda y muy húmeda, ocasionalmente en bordes.

Distribución: 1200-2600m (hasta 700m en vertiente Pacífica, hasta 3000m en PN Puracé J. Silliman). Cerros en lim. con Panamá, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perú, Andes y Snia. de la Macarena. Costa Rica hasta N Venezuela y S por los Andes hasta Bolivia.

39. CORRETRONCOS OREJUDO

Pseudocolanthes lawrencii Mapa 692

Identificación: 20cm. Principalm. café rufoso uniforme por encima, coronilla y occipucio negruzcos con estrías ante, rabadilla y cola rufas, alas principalm. negruzcas. Cobenotras alares con tenues apices canela, lados de la cabeza negruzcos con estrecha línea ocular ante, *garganta blanco ante, prolongada hacia atrás por los lados del cuello formando prominentes mechones*, alto pecho blanco anteado, moteado y escamado café negruzco. resto de partes inferiores café leonado, más rufescente en los lados y con estrías de raquis blanquecinas en bajo pecho.

Especies similares: Y C. Cuelliblanco (40).

Voz: Canto serie de notas *uit* o *zu* abruptas, seguida por un trino claro y fuerte que se hace más lento al final y termina con varias notas más fuertes (Skutch 1969a); llamada *sínc* fuerte y metálico

Comportamiento: Explora y revuelve vigorosa y ruidosa, detritos acumulados en grietas y bromeliáceas. a menudo apoyándose en la cola, también trepa por ramas para explorar musgos y otras epifitas desde nivel medio-bajo hasta dosel, habitualm. con bandad. mixtas.

Reproducción: En Costa Rica nido en hueco de carpintero; a 10m en claro de selva (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y muy húmeda, con musgo abundante ("selva nublada") Reemplazado a mayor elevación por *C. Cueliblanco*.

Distribución 800-2000m. Vertiente Pacífica desde Valle (no hay reg. del Chocó) S hasta

Nariño, Costa Rica y W Panamá, W Colombia y NW Ecuador

40. CORRETRONCOS CUPELLIBLANCO

Pseudocolaptes bolssonae

Lám. 26(1), Mapa 693

Identificación: 20cm. No se distingue fácilmente del C. Orejudo (39). Difiere principalmente por tener *espalda con estrechas estrías blanco anteado* (no únicamente coronilla y occipicio) y *mechones en las mejillas blancos en lugar de blanco anteado*; pecho más extensamente blanco (menos contraste con la garganta) y resto de partes inferiores canela más brillante y más pálido. En la mano la coronilla a veces negruzca uniforme y no con estrías pálidas.

Voz: Llamada *chui* seco, canto 1 2 notas muy abruptas y rítmico muy rápido que se hace más lento, abruptam. al final, *chui, chui, ch'iiii'* e' e' i' i' r' r', notas *chui* entre cantos (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Similar a C. Orejudo pero parece ser aún más especializado en bromeliáceas.

Reproducción: 5 ♂ CR, Jul Ago, extremo N de los Andes y Sna. de Perijá (Carnker); 1 en Oct, C. Oriental (Olivares, 1971); nido en cavidad en árbol, huevos blancos (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva musgosa húmeda y muy húmeda y monte enano. En su género la especie de distribución más amplia en Colombia y la de registro más probable.

Distribución: 1800-3200m (principalmente 2500m a 3000m de vegetación arbórea). Sna. de Perijá y las 3 cordilleras. N Venezuela S por las montañas hasta N Bolivia.

41. PICO DE GANCHO ALICASTAÑO

Ancistrus strigatus

Lám. 24(13), Mapa 694

Identificación: 19cm. Parecido a *Phylloscopus*, pero con pico más robusto. Por encima café oscuro *nítida y fina*, estríado de blanco anteado, con alas y cola castaño contrastantes; estrecha línea ocular ante lados de la cabeza y partes inferiores ante amarillento algo estríadas y flamuladas de negruzco, más fuertemente en lados de la cabeza. El pequeño gancho en el pico no es una buena marca de campo.

Especies similares: Hojarasquero Estríado (42) es más oscuro, con alas café (no rufas), tiene partes inferiores parduzcas (no ante amarillento pálido) y estríado mucho menos nítido encima y debajo. H. Alirrojo (50) no tiene estrías. V. también H. Colufo (51).

Voz: Zumbido áspero *bezz*

Comportamiento: 1-2 siguen bandadas muy saltando entre ramas o buscando en marañas de enredaderas en niveles altos, a menudo cerca de troncos. Generalmente menos activo que *Phylloscopus* y parece evitar follaje denso (T. Parker; Hilty).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva de tierra firme, ocasionalmente en várzea.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Sna. de la Macarena) y W Vaupes (San José del Guaviare) S hasta Putumayo; Amazonas (reg. visual). E Colombia hasta SE Perú, Bolivia y W y centro Amazonas brasileño (S del Amazonas?).

42. HOJARASQUERO ESTRÍADO

Hylocistis subulatus

Lám. 26(18), Mapa 695

Identificación: 16.5cm. Pico más bien largo y delgado. Por encima café oscuro con alas pocas y tenues estrías de raquis en la coronilla; rabadilla y cola castaño, garganta ante amarillento; resto de partes inferiores oliva pardusco con difusa estríado ante en el pecho. O como arriba pero con partes superiores café más claro y coronilla, manto, lados de la cabeza y garganta también estríadas de ante (*subulatus*).

Especies similares: Generalmente más oscuro y al W de los Andes a menor elevación que otros similares, aunque hay algún solapamiento. W de los Andes se distingue del Hojarasquero Listado (43) por ausencia de estríado en el manto y menos estríado debajo; del H. Común (61) y H. Uniforme (62) por tamaño menor, cola más corta y garganta ante principalmente sin estrías. E de los Andes se confunde fácilmente con H. Listado (43), el cual es más estríado debajo y más nítidamente. V. también Pico de Gancho Alicastano (41), más pálido. Hojarasqueros *Automolus* son definitivamente mayores y muestran poco o ningún estríado (W de los Andes v. 54, 55).

Voz: "Canto" en Perú, 2-4 silbidos fuertes y claros seguidos de un cascabeleo bajo, *tui-*

chur-r-r-r-r-r' (T. Parker); llamada en Costa Rica y W Colombia un *scur* abrupto (Slud 1964; G. Tudor).

Comportamiento: Activo pero furtivo. Uno o 2 saltan y revuelven en marañas de enredaderas, epífitas y cúmulos de hojas, usualm. cerca de troncos y desde el nivel medio hasta cerca del suelo. A veces siguen bandadas mixtas.

Reproducción: ♂ CR y ♀ en postura, Feb., Chocó (Carnker).

Estatus y Hábitat: Poco común (difícil de ver) en selva húmeda y muy húmeda en tierras bajas y piedemontes.

Distribución: Hasta 900m. Vertiente Pacífica desde Snia. del Baudó hacia el S (*assimilis*), N Antioquia (Mutatá) y S Córdoba (*cordobae*); E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) y Vaupés (Mitú) hacia el S (*subulatus*). Probablm. también Guayana (no hay reg. del Amazonas), Nicaragua hasta S Venezuela, Amazonas brasileño y N Bolivia.

[*Syndactyla*. En sotobosque de selva en montañas. Se parece a *Anabacerthia* pero más fuertem. estrado encima y debajo. Difícil de ver.]

43. HOJARASQUERO LISTADO

Syndactyla subulatus

Lám. 26(7), Mapa 696

Identificación: 18cm. Solo en tierras altas. Por encima café *estrecham*, estrado blanco anteado en coronilla y manto, el estrado más prom. en la nuca; *rebadija* y cola rufo castaño oscuro, garganta ante sin marcas, lados de la cabeza y resto de partes inferiores café opaco *estrecham*, estrado de blanco anteado (o coronilla virtualm. no estrada y estrías muy estrechas debajo *striatocollis*).

Especies similares: V. H. Estrado (42). Hojarasqueros 58, 59 y 61 son mayores, más robustos, de cola más larga y tienen garganta estrada o escamada. H. de Anteojos (44) y H. Montañero (45) tienen anillo ocular conspicuo y estrado más débil.

Voz: Canto un serie fuerte, áspera y como de engranajes de unas 8 notas en aceleración (Miller 1963).

Comportamiento: Activo y ruidoso, salta por las ramas y explora ramitas y cúmulos de hojas secas en niveles bajo y medio, ocasio-

nal. subdose] Solitario o en parejas, con o sin bandadas mixtas.

Reproducción: 5 CR, May-Jul, C Occidental y Central (Carnker; Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda, ocasionalm. bordes.

Distribución: Principalm. 1300-2400m (hasta 900m en vertiente Pacífica). Cerros del hm. con Panamá (*tacarcunae*); C Occidental y vertiente W de C Centra. (*striatocollis*); E de los Andes y cabeceras del valle del Magdalena (*striatata*). Costa Rica hasta NW Venezuela y S por los Andes hasta Perú.

[*Anabacerthia*: Más bien pequeño como *Phylloscopus*, pero se encuentra en montañas, patrón de coloración de la cabeza distintivo; forrajea en niveles medios a altos, no arisco.]

44. HOJARASQUERO DE ANTEOJOS

Anabacerthia variegaticeps

Lám. 26(5), Mapa 697

Identificación: 18cm. *Coronilla negruzca* con unas poca y tenues estrías ante, café *rufescente* por encima con cola castaño, anillo ocular canela y estría ocular forman "anteojos", mejillas negruzcas, garganta y malar blanco anteado, plumas de baja garganta con escamado difuso negruzco; resto de partes inferiores café rufo pálido, *flamulado canela* en el pecho; vientre más pálido.

Especies similares: Hojarasquero Montañero (45) tiene "anteojos" blanquecinos (no canela), menos prominentes, partes inferiores casi no estradas o sólo débilm. con blanquecino.

Comportamiento: Similar a H. Listado pero menos vocal y más arbóreo, forrajea principalm. en nivel medio o más alto, activo y acrobático, salta y aletrea a lo largo de las ramas o cueña de frondas y follaje, a veces como un xenops. Regularm. con bandadas mixtas. (G. Tudor; Hilty, Slud 1964).

Estatus y Hábitat: Poco común y muy local, selva húmeda ("selva nublada").

Distribución: 700-2000m. Vertiente Pacífica desde C Chocó (abajo de Cerro Tatamá) hacia el S (*temporalis*). Costa Rica y W Panamá, una vez en tierras altas de E Panamá, W Colombia hasta W Ecuador.

Nota: La subsp. *temporalis* de W Colombia y W Ecuador es muy diferente de las formas

de C América y algunos la consideran como una sp. separada.

45. HOJARASQUERO MONTAÑERO

Anabacerthia striatocollis

Lám. 26(6), Mapa 698

Identificación: 16.5cm. Café uniforme por encima, ligeram. negruzco en la coronilla, cola rufa; *estrecha superciliar y conspicuo anillo ocular blanquecinos* bridas, malas negruzcas; garganta blanco anteado, *resto de partes inferiores ante oliváceo virtualm. uniforme* con vago estrado blanco anteado en el pecho (o fina y definitivam. estrado-montana).

Especies similares: V. Hojarasquero de Antojos (44). Plumaje principalm. uniforme y "anteojos" blanquecinos son buenas marcas.

Voz: Ocasionalm. *chec* aspero y abrupto; "canto" una serie rápida y en staccato de as mismas notas

Comportamiento: Salta y recorre en espiral ramas externas, explora ramitas, follaje y epifitas, o rebusca ruidosam. en hojas muertas y trepa por enredaderas cerca del tronco Usualm. conspicuo y visto fácilm. 1 ó varios, a menudo siguen bandadas mixtas; desde nivel medio hasta subdosel.

Reproducción: 6 CR, May-Jun, C Occidental y Central; 1 Jun, Snia. de Perijá (Carriker); 1 en Abr, Valle (Miller 1963). 1 nido dentro de tronco espigoso y roto de palma *Bactris* (Schäffer en Vaurie, 1980)

Estatus y Hábitat: El hojarasquero más común en montañas; selva húmeda y muy húmeda, ocasionalm. bordes

Distribución: 1000-2400m. Sierra Nevada de Santa Marta (*arxus*); Snia. de Perijá y los Andes excepto Nariño (*striatocollis*); SE Nariño (*montana*). N Venezuela S por las montañas hasta Bolivia

[*Philydor*: Visto usualm. desde nivel medio hasta dosel (excepto 46 y 47); esbelto, mediano a pequeño (16.5-19cm); pico delgado activo; mayoría en tierras bajas.]

46. HOJARASQUERO ALINEGRO

Philydor fuscipennis

Mapa 699

Identificación: 16.5cm. Café rufescente por encima, ligeram. más gris en la coronilla y *alas pizarra pardusco contrastantes* con rabadilla y cola rufa brillante; mejillas grisá-

ceas *herdeadas por encima por lista ocular ante canela larga y prominente*; garganta ante amarillento, resto de partes inferiores ante pardusco, centro del vientre más ante grisáceo.

Especies similares: Fácilm. reconocido en su areal por alas fuertem. contrastantes y lista ocular nítida.

Comportamiento: En sotobosque en Panamá (R. Ridgely).

Reproducción: 8 ♂ CR, Feb-May, NW Colombia (Carriker). Juveniles dependientes Abr, Panamá (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Más común en selva húmeda de colinas 500-1000m

Distribución: Hasta 1200m Desde Snia. de Baudó N hasta extremo N de C Occidental y E por base de los Andes hasta valle medio del Magdalena (N Santander) S hasta río Samaná, N Caldas (*erythronotus*). W Panamá hasta NW Colombia y W Ecuador

Nota: *P. fuscipennis* es notabiem. similar a Hojarasquero Colorado (47) de E de los Andes y puede pertenecer a esa especie (*P. pyrrhodes*), pues ambos son de sotobosque. *P. fuscipennis* fue unido inicialm. con *P. erythrocerus* (Hojarasquero Anteado, 48), pero este último es una sp. de dosel (R. Ridgely).

47. HOJARASQUERO COLORADO

Philydor pyrrhodes

Lám. 26(10), Mapa 700

Identificación: 16.5cm. Café rufescente por encima con *alas pizarra contrastantes y rabadilla y cola canela brillante*; lista ocular larga, lados de la cabeza y *partes inferiores canela naranja brillante*; patas amarillento opaco

Especies similares: Mucho más brillante y de patrón de coloración más contrastado que los demás hojarasqueros E de los Andes. Podría confundirse con la raza *erythronotus* del H. Alinegro (46) o con H. Ocráceo (49), los cuales son especies de colinas y montañas (no tierras bajas); se distingue de ambos por rabadilla y cola mucho más brillantes, partes inferiores totalm. canela y patas amarillas.

Voz: En Perú un trino fuerte y corto (T. Parker)

Comportamiento: Trepa activam. o cuelga de los ápices de frondas de palmas, aráceas, *Heliconia*, y otras hojas grandes en sotobos-

que abierto, principalm. a menos de 5m, raram. hasta subdosel. Solitario o en parejas, a menudo con bandadas mixtas (Pearson 1975, Parker 1979; Hilty)

Reproducción: 1 ♂ CR, 12 Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme* y *várzea*, especialm. sotobosque abierto con palmas y marañás densas de enredaderas o en bordes.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) y Vaupés (Mitú) hacia el S. Probablem. N hasta E Vichada (reg. en Venezuela ady.). Guayanas y S Venezuela hasta SE Perú y W Amazonas brasileño.

48. HOJARASQUERO ANTEADO

Philydor erythrocercus Mapa 701

Identificación: 16 cm. Café oliváceo sin marcas por encima (sin contraste); cola rufa; rabadilla solo vagam. rufa, *larga lista ocular ante canela*, partes inferiores ante amarillento pálido, teñido oliva en los lados.

Especies similares: Dificilm. distinguible en el campo de *H. Colurrufo* (51), pero observe partes inferiores mas uniformes sin estriado vago y rabadilla teñida de ruf. Ambos son "más amarillos" debajo que otros *Philydor* del Amazonas. Cf. *H. Colorado* (47)

Comportamiento: En E Perú parejas o grupos trepan y exploran activam. a lo largo de ramas delgadas y picotean en hojas vivas o secas y enrolladas y en detritos en nivel medio o subdosel; usualm. evitan follaje denso, a menudo con bandadas mixtas (T. Parker)

Estatus y Hábitat: Diseminado por selvas de *terra firme* en W Amazonia.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta hasta SE Nariño y sin duda S hasta Amazonas (*subfulvus*). SE Colombia S hasta N Bolivia y E en Amazonas brasileño hasta las Guayanas.

Nota: Algunos consideran a *P. fuscipennis* (incl. *erythronotus*) dentro de *P. erythrocercus*

49. HOJARASQUERO OCRÁCEO

Philydor rufus

Lám. 26(9) Mapa 702

Identificación: 19cm. Frente y larga lista ocular ante canela, línea postocular negra, coronilla y naca grisáceo contrastante con

espalda café; alas y cola rufas, *lados de la cabeza y garganta ocráceo brillante*, café anteado en resto de partes inferiores. O similar, pero coronilla y espalda café grisáceo más pálido y partes inferiores ocráceo más uniforme (*panerythrus*).

Especies similares: *H. Oliváceo* (55) tiene garganta blanquecina y no tiene frente brillante ni alas rufas. Más pequeño y rechoncho, Hormiguero Bermejo (23, Formicariidae) no tiene frente ocrácea ni marcado patrón facial y tiene recurvices redondeadas (no agudas).

Voz: Dos tipos de *churr*, uno roncado y otro aspero y croado, casi como de rana (Slud 1964)

Comportamiento: Arbóreo y activo, salta y se mueve en espiral a lo largo de ramas, picotea en follaje en porción externa de ramas o revuelve en marañás de enredaderas. Usualm. solitario en bandadas mixtas, visto fácilm.

Reproducción: Pareja alimentando polluelos, 20 Jun, en galería en barranco, alto Anchicaya (Hilty).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda y monte secundario avanzado. Probablem. local en Colombia

Distribución: 900-1800m. Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (abajo de Cerro Tatamá) hasta Nariño (*riveri*); bajo valle del Cauca (Pto. Valdivia), vertiente E de la C. Centra. S hasta Cakias (río Samaná) y vertiente W de la C. Oriental desde SE Santander hasta SW Cundinamarca en Fusagasugá (*panerythrus*). Costa Rica y W Panamá, montañas de N y S Venezuela, NW Ecuador y E Perú hasta NW Argentina y SE Brasil

50. HOJARASQUERO ALIRROJO

Philydor erythropterus

Lám. 26(12), Mapa 703

Identificación: 18cm. Por encima o iva grisáceo con alas y cola castaño rufos contrastante, área de bridas y garganta ocre amarillento brillante, resto de partes inferiores gris anteado pálido con tinte amarillento en el pecho.

Especies similares: Se confunde fácilm. con *H. Estriado* (42), el cual es mayor, estriado de ante (especialm. por encima) y difiere en

comportamiento (v. abajo). La garganta y bridas ocráceo naranja brillante son buenas marcas: V. H. Antezado (48) y H. Colurrufo (51), los cuales no tienen alas rufas.

Comportamiento: Solitario o en parejas sigue bandadas mixtas y picotea en ramitas, follaje y frondas de palma al final de las ramas (a diferencia de *Hylocistis* que prefiere marañas de enredaderas o follaje cercano a los troncos) desde nivel medio hasta dosel, también con frecuencia se cuelga para explorar hojas muertas y enrolladas (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Poco común en *várzea* o selva parcialm. inundada (T. Parker), a veces en selva de *terra firme*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (área de Villavicencio) S hasta Caquetá, Putumayo y Amazonas (Letícia, 1 colectado Ago 1975 -J.V. Remsen). S. Venezuela (E Amazonas) y E Ecuador hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

51. HOJARASQUERO COLIRRUFO

Philydor ruficaudatus

Lám. 26(11), Mapa 704

Identificación: 17.3cm. *Partes superiores, incl. alas, oliva opaco en contraste con cola rufa brillante, lista ocular y región ocular ante amarillento; mejillas negruzcas, vagam. estriadas más pálido; garganta blanco amarillento, resto de partes inferiores oliva amarillento opaco difusam. estriado más pálido en el pecho* (difícil de ver en el campo)

Especies similares: V. H. Antezado (48). H. Gorgiblanco (52) tiene garganta blanca contrastante y no tiene lista ocular. Otros (56, 57) son superficialm. similares pero café rufescente más oscuro por encima, no oliva, y no tan amarillento debajo.

Comportamiento: Típico del género. Explora activam. follaje vivo o picotea en hojas enrolladas de ramas delgadas en estrato medio o medio-alto (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Reg. en selvas de *várzea* y *terra firme* y generalm. menos numeroso que el H. Antezado (48), muy similar.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) hasta Putumayo y Vaupes y probablem. Amazonas Las Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

[*Automolus*: Sum. a *Philydor* pero usualm. mayores (19cm), más robustos y de pico más robusto; llamadas fuertes de 1-2 notas, soto bosque en tierras bajas]

52. HOJARASQUERO GORGIBLANCO

Automolus infuscatus

Lám. 26(16), Mapa 705

Identificación: 19cm. Café oliva por enorme con rabadilla y cola castaño; débil anillo ocular blanco anteado; *garganta blanca prominente*, partes inferiores blanco grisáceo, café anteado en los lados, flancos e infracaudales; mandíbula inferior amarillenta.

Especies similares: Note cabeza café (sin lista ocular) y garganta blanca. Se confunde fácilm. con H. Cejón (53), el cual tiene lista postocular blanco anteado prominente, partes superiores ligeram. más rufescentes y pico más robusto. H. Oliváceo (55) tiene garganta ante (E de los Andes) y es café anteado debajo.

Voz: En alarma *chuc-wuk*, nasal y fuerte, reminiscente de un *Synallaxis*, un cascabeleo en staccato *tu'ru' tu tu'ru'ra'* de duración variable.

Comportamiento: Típico del género. Salta activam. y trepa a lo largo de ramas, principalm. 1-3m en sotobosque ralo; revuelve deíntos y hojas muertas. Usualm. parejas, ocasionalm. varios y regularm. con bandadas mixtas, especialm. con otros furnáños y hormigueros *Thannomanes* (Hilty, T. Parker).

Reproducción: CR, Nov, Ene y Abr, Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948); nido en galería de 2m de profundidad (Snethlage en Vaurie 1980).

Estatus y Hábitat: Ampliam. diseminado y común en selva de *várzea* y especialm. de *terra firme*. Se solapa estrecham. con *A. dorsalis* en base de C Oriental en Caquetá y Putumayo.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde S Meta (Snla. de la Macarena) y E Guayana (a lo largo del río Negro) hacia e. S. Surinam, Guyana y S Venezuela hasta SE Perú y Amazonas brasileño.

53. HOJARASQUERO CEJÓN

Automolus dorsalis

Lám. 26(13), Mapa 706

Identificación: 18cm. Sin cresta evidente. Pico

robusto y alto. Partes superiores, incl. a.s., café rufescente; rabadilla y cola rufo castaño; *lista postocular* y débil anillo ocular blanco anteado; mejillas café negruzco, *garganta blanca prominente*; resto de partes inferiores blanco grisáceo. café anteado en flancos, mandíbula inferior amarilenta. Algunos (jun.?) muestran superciliar rufescente.

Especies similares: Ver. H. Gorgiblanco (52), muy similar.

Comportamiento: Como en el H. Gorgiblanco.

Reproducción: ♂ CR, Jun, W Caqueta (Carriker).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de predomonte y selva madura de *várzea* o monte secundario adyacente a lo largo de ríos. Principalm. de colinas, reemplazado en gran parte en tierras bajas por el H. Gorgiblanco.

Distribución: 200-500m (sin duda más alto). Base E de los Andes desde W Caqueta (Floresencia) hacia el S. E. Colombia hasta Perú (incl. boca del río Curaray).

54. HOJARASQUERO CANELA

Automolus rubiginosus

Lám. 26(17), Mapa 707

Identificación: 19cm. Varias razas. En general, café rojizo intenso por encima con cola castaño oscuro, *garganta y pecho rufo canela*, resto de partes inferiores café anteado, más oscuro en flancos e infracaudales. O más oscuro en todo el cuerpo, por encima café negruzco, *garganta y pecho rufo canela*, resto de partes inferiores café oscuro y cola negra (*nigricauda*, *saturatus*).

Especies similares: Esencialm. un buscador de follaje, muy oscuro, sin marcas y con garganta canela contrastante (todas las razas). La llamada es distintiva, Hojarasquero Ropizo (57), muy sim., es más pálido en centro de bajas partes inferiores y tiene garganta usualm. más amarilla (menos canela). También cf. H. Uniforme (62), Trepador Colorado (4, *Dendrocolaptidae*) y Raspahojas Picudo (63).

Voz: Llamada E y W de los Andes, *quaaaah* nasal y quejumbroso, ascendente, a menudo repetido regularmente a intervalos cortos.

Comportamiento: Sim. a otros del género pero usualm. solitario y no con bandadas mixtas.

Activo pero rebusca furtivam. desde 0.1-3m en sotobosque, difícil de ver.

Reproducción: 8 CR, Ene-Oct, N Colombia (Carriker); en S. México, galería de 2m de profundidad en barranco y 1-2m sobre arroyo; nido de raicillas y fibras vegetales (Rowley 1966).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda de *várzea* y *terra firme*, monte secundario y bordes enmalezados. Principalm. predomonte W de los Andes, también tierras bajas en costa Pacífica, donde se reg. con frecuencia por vocalizaciones. En Perú, donde se encuentra junto con H. Ojirrojo, posibl., se encuentra principalm. en selva de *terra firme* (T. Parker).

Distribución: Hasta 1800m. Límite con Panamá S por costa Pacífica hasta valle medio del Atrato y N de los Andes E hasta alto río Nechí (*saturatus*); Sur. de Baudó hasta SW Cauca, probablem. W Nariño (*nigricauda*), Sierra Nevada de Santa Marta (*rufipectus*), una vez en vertiente W de la C. Oriental en Cundinamarca (*sasumae*); base E de los Andes en Meta (*cinnamomeigula*), probablem. N hasta Arauca, base E de los Andes en Caqueta y Putumayo (*caquetae*), posibl. em. E hasta W Amazonas, C. México puntualm. hasta W Ecuador, N Bolivia, extremo NW Brasil y las Guayanas.

55. HOJARASQUERO OLIVÁCEO

Automolus ochrolaenus

Lám. 26(15), Mapa 708

Identificación: 19cm. Café oliva sin marcas por encima, con *estrecho anillo ocular* y *superciliar ante*, rabadilla y cola castaño rufo; *garganta blanquecina* (o *ante claro-turdinus*); resto de partes inferiores café anteado, unas pocas estrías difusas en el pecho.

Especies similares: En Amazonia puede confundirse con H. Ropizo (57), el cual no tiene lista ni anillo ocular y tiene garganta naranjaocráceo (especialm. brillante a los lados). H. Ojirrojo (56) es más oscuro con ojo naranja conspicuo. V. también 46 y 49. En la mano, observe débiles estrías del pecho.

Voz: Canto *qui-qui-ca-ca-ca-cacac* corto, poco musical y descendente, principalm. en mañana y tarde; en alarma un cascabeleo fuerte descendente.

Comportamiento: Como en otros del género,

activo, explora en detritos y hojas muertas y trepa en espiral en ramas bajas o en marañas, desde cerca del suelo hasta 5m y más alto. Solitario, a veces 1 ó más con bandadas mixtas.

Reproducción: 4 ♂♂ CR, Mar-Abr, NW Colombia (Carraker, Haffer 1975); nido una galería excavada en barranco, 2-3 huevos blancos (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Ampliamente distribuido en selva húmeda de *terra firme* y *várzea* y monte secundario. Prefiere sotobosque denso y enmarañado, o crecimiento secundario denso alrededor de claros por caída de árboles, arroyos y bordes de selva.

Distribución: Hasta 1200m. Costa Pacífica y hacia el E por el N de los Andes hasta valle medio del Magdalena desde Aguachica, Cesar, S hasta Honda, Tolima (*pallidularis*); E de los Andes desde W Meta y Vaupés hacia el S (*turdinus*). Posible. NE Vichada. SE México hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

56. HOJARASQUERO OJIRROJO

Automolus rufipileatus

Lám. 26(14), Mapa 709

Identificación: 19cm. Ojos *amarillo naranja brillante*. Principalmente *café rufescente uniforme por encima* con coronilla castaño ligero, contrastante y cola y rabadilla castaño rufo, partes inferiores café, más anteado en la garganta.

Especies similares: Como Hojarasqueros Canela, Oliváceo y Rojizo (54, 55, 57) pero parece aún más uniforme a distancia. La mejor marca es el ojo amarillo naranja, conspicuo, pero cf. H. Rojizo, también con ojos rojos o naranja.

Voz: Canto al amanecer un cascabeleo nasal y fuerte *d'd'd'd'd'a*, ligeram. descendente, casi trinado; remiscente de rastrojeros *Certhias*.

Comportamiento: Sim. a otros *Automolus*, parejas o familias, a menudo bandadas mixtas, especialm. con otros fumardos y hormigueros, en sotobosque denso a lo largo de ríos.

Reproducción: 2 ♂♂ CR, Jun, W Caquetá (Carraker), 2 ♂♂ CR, Feb, Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Sotobosque enmarañado en selvas ribereñas y de *várzea* y en montes

secundarios mal drenados. No en interior de selva madura de *terra firme*.

Distribución: Hasta 500m. Base E de C Oriental desde río Arauca hacia el S y en general desde Meta hasta Putumayo y Amazonas (foto, Leticia Hilty). Surinam, Guyana y Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

57. HOJARASQUERO ROJIZO

Automolus melanopeus

Mapa 710

Identificación: 20cm. Ojos rojos o naranja. Café rufescente por encima, incl. alas y rabadilla, cola castaño rufo; *garganta naranja ocrácea, más brillante en los lados*, resto de partes inferiores café anteado más oscuro en los lados y más pálido en centro de ba, o pecho y vientre.

Especies similares: Se confunde fácilmente con varios otros hojarasqueros *uniformes*; el color de los ojos (pero cf. 56) y borde ocráceo brillante de la garganta (área malar) son buenas marcas. H. Ojirrojo (56) y H. Canela (54) también parecen virtualm. uniformes, pero el primero tiene partes inferiores más oscuras y más uniformes y coronilla contrastante, y el último no tiene cola castaño rufo contrastante. Cf. H. Oliváceo (55), H. Anteado (48), H. Colirrufo (51), los dos últimos con hábitos diferentes.

Voz: En SE Perú c. canto consiste en 2 notas enfáticas seguidas por una serie rápida de notas ásperas *juit-juit-vut-rrrrrr* (Parker 1982).

Comportamiento: Sim. a otros del género. Uno en Perú siguió a una bandada mixta grande de fumardos y fornicándose a lo largo de arroyo en selva (O'Neill 1974).

Estatus y Hábitat: No bien conocido en Colombia. Selva húmeda de *terra firme* y monte secundario alto ady. en E Ecuador (Pearson *et al* 1977). En Amazonas peruano, aparentemente local, principalm. en selvas bajas cerca de agua y a menudo asociado con bambu (Parker 1982). Relativamente común en alto río Napo, Ecuador (R. Ridgely).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes en Putumayo (Pto. Umbría). SE Colombia hasta E Perú y W Amazonas brasileño.

[*Thrypadectes*. Sotobosque de bosque montano, grande (en promedio más de 20cm); ro-

bustos; pico grueso; mayoría con estrías; menos activos que los grupos anteriores de hojarasqueros]

58. HOJARASQUERO RAYADO

Thripadectes flammulatus

Lám. 26(4), Mapa 711

Identificación: 24cm. *Negruzco encima y debajo*, más café en rabadilla y vientre y *núdum*. *estriado ante en todo el cuerpo* (estrías más estrechas en coronilla y manto), alas, rabadilla y cola café castaño uniforme

Especies similares: Patrón de coloración llamativo y distintivo. Ningún otro furnando colombiano es tan negruzco y *amphim. estriado encima y debajo*. V. H. Menor (59) y H. Listado (43), éste último mucho más pequeño.

Comportamiento: Como en otros *Thripadectes*, pero no visto a menudo.

Reproducción: ♂ CR, Jun, extremo N de la C Occidental (Carriker); May, Rancho Grande, Venezuela (Schäfer & Phelps 1954); galería en pendiente o barranco (L. Soderström en Vaurie 1980).

Estatus y Hábitat: Aparentem. local; sotobosque de selva húmeda y muy húmeda. No es numeroso. Sólo 3 capturados en redes en 2 años cerca de San Lorenzo (2200m), Sierra Nevada de Santa Marta (T. B. Johnson).

Distribución: 1400-3000m (hasta 800m en vertiente Pacífica de Nariño). Sierra Nevada de Santa Marta y puntualm. en las 3 cordilleras. NW Venezuela S por los Andes hasta W Ecuador

59. HOJARASQUERO MENOR

Thripadectes holostictus

Lám. 26(3), Mapa 712

Identificación: 20cm. Una edición pequeña del H. Rayado (58) y a menudo difícil de distinguir en el campo. Coronilla y espalda negruzco estrecham. *estriado de ante, garganta y pecho café anteado, más bien difusam. estriado de ante ocráceo* (por debajo parece ante amarillento); partes inferiores bajas café anteado con unas pocas estrías pálidas de raquis en alto vientre, alas café rojizo; rabadilla y cola castaño rufoso opaco. Unas pocas aves de la C Central (área del Quindío), más densam. estradas hasta el vientre, se aproxima

man mucho en tamaño y patrón de partes inferiores al H. Rayado.

Especies similares: H. Rayado (58) es mayor, más negro y con *estriado amplio y nítido de ante sobre fondo negro*, en H. Menor el *estriado es difuso y borroso sobre fondo café más pálido*. H. Listado (43) es muy sim. por encima pero el *estriado de las partes inferiores es mucho más nítido y fino* y la garganta es anteada sin marcas. H. Negruzco (60) es esencialm. uniforme debajo.

Comportamiento: Aparentem. como en otros *Thripadectes*.

Reproducción: Pareja CR, 25 Ago, E Santander (Carriker).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda o muy húmeda con musgo abundante. No bien conocido

Distribución: 1800-2700m (hasta 900m en vertiente Pacífica en Cauca). Puntualm. en las 3 cordilleras (no reg. N de Cauca en C Occidental). NW Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia

60. HOJARASQUERO NEGRUZZO

Thripadectes melanorhynchus Mapa 713

Identificación: 20cm. Se parece al H. Menor por encima y al H. Común por debajo. *Principalm. café negruzco por encima, coronilla y espalda estrecham. estriadas de ante*, alas café, baja espalda, rabadilla y cola castaño rufoso, garganta amarillo ocráceo pálido, plumas de baja garganta con margen negruzco (aparencia escamada); *resto de partes inferiores café ocráceo uniforme* con unas pocas estrías ante en raquis del pecho.

Especies similares: Único hojarasquero *estriado por encima y virtualm. uniforme debajo*. V. H. Rayado (58) y H. Menor (59), los cuales son casi idénticos por encima pero *amphim. estrados por debajo*. H. Estriado (42) tiene *estriado definido en el pecho y escamam. se solapa en areal con esta sp.* También cf. H. Común (61)

Comportamiento: Presum. blem. como en otros del género.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, conocido definitivam. en Colombia de una sola localidad, en montaña. En Ecuador visto raram. en interior de selva, sotobosque (R. Ridgely).

Distribución: 1200m. Vertiente E de C Oriental en Meta (arriba de Villavicencio en Buenavista). E Colombia y E Ecuador (1500-1700m) hasta S Perú.

61. HOJARASQUERO COMÚN

Thripadectes virgaticeps

Lám. 26(2), Mapa 714

Identificación: 22cm. Coronilla y nuca negruzcas con unas pocas estrias blancas en raquis, espada y alas café rufescente oscuro a café madera, castaño rufo oscuro en rabadilla y cola, garganta y pecho canela con estrido café difuso, a veces con unas pocas estrias pálidas en raquis extendidas hasta alto pecho; resto de partes inferiores canela brillante, lavada oliva en el pecho y pardusco en los lados.

Especies similares: No se distingue fácilmente del H. Uniforme (62), pero es mayor canela más brillante por debajo (no café oscuro), la coronilla negruzca siempre con unas pocas estrias en raquis y sin las marcas faciales del H. Uniforme. H. Negruzco (60) tiene estrias prominentes en manto y espalda.

Voz: *yuc* rasante y nasal en alarma o protesta, llamada *yuc-dut* grave y rápido.

Comportamiento: Activo pero furtivo y difícil de ver, salta por ramas musgosas, marañas y detritos entre 0.5 y 5m en sotobosque denso. Individuos, parejas o familias y más a menudo fuera de bandadas mixtas.

Reproducción: 7 ♂ CR, Mar-Jul, SE Antioquia y SW Huila (Carriger), 5 túneles entalados en selva, Abr-Ago (Hilty) y un juv. en May (Miller 1963) en C Occidental arriba de Cali (1800m).

Estatus y Hábitat: Rotativamente común. Sotobosque de selva húmeda y muy húmeda con musgo ("selva nublada") y bordes enmarañados. Aparentemente más numeroso a 1700-2000m y reemplazado a menor elevación en vertiente Pacífica por H. Uniforme. Regular en C Occidental arriba de Cali y en general el *Thripadectes* visto más a menudo en Colombia.

Distribución: 1200-2500m. Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan hacia el S y en vertiente E ady. en Valle; vertiente E de la C Central en SE Antioquia cerca de Irm. con Caudas, cabecera del valle del Magdalena (SW Huila) y vertiente E de los Andes

en Nariño. N y NW Venezuela hasta E y W Ecuador.

62. HOJARASQUERO UNIFORME

Thripadectes ignobilis

Lám. 26(8), Mapa 715

Identificación: 19cm. Único del género *virtualm.* no estriado por encima. Partes superiores, alas y cola café rufescente oscuro, estrecho anillo ocular y débil estria postocular ante; partes inferiores café oscuro sin marcas, con estrias ante en la garganta y unas pocas estrias en raquis hasta el pecho, ados de la cabeza con unas pocas estrias pálidas de raquis; pico más corto y más grueso que en otros del género.

Especies similares: *Thripadectes* pequeño y oscuro, sin patrón notable. Partes superiores uniformes, anillo ocular y estria postocular son buenas marcas. V. H. Común (61), H. Canela (54) y H. Estrado (42). Raspalojas Picudo (68) es de comportamiento muy diferente.

Comportamiento: Salta activamente a lo largo de ramas y marañas de enredaderas, a menudo revolviendo detritos, usualm. 1-5m en sotobosque enmarañado, ocasionalm. más alto. Visto casi siempre solitario y solo ocasionalm. en bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda en piedemontes; no se encuentra con regularidad pero aparentemente es más numeroso a menor elevación.

Distribución: 200-2500m. Vertiente Pacífica desde N Antioquia (alto río Sucio) hacia el S. W Colombia hasta SW Ecuador (El Oro - R. Ridgely).

[*Xenops*: Pequeños, pico recto o con mandíbula inferior recurvada; bigoterías blancas (excepto 63); amplia banda canela diagonal en el ala.]

63. XENOPS ESCAMADO

Xenops nieri

Lám. 25(24), Mapa 716

Identificación: 10.2cm. Pico recto, sin bigotería blanca. Coronilla negruzca nítida, estriada de ante y con débil lista ocular blanco amarillento, alta espalda café oliva estriado de blanco anteado; rabadilla y cola rufas sin marcas, alas negruzcas; terciarias y amplia

banda diagonal a través de las rémiges canela (prominente en vuelo); *partes inferiores café oliva pálido estrado de blanquecino*

Especies similares: El único xenops sin bigotera blanca. Cola rufo sólido (sin listas negras) es diagnóstica pero a veces difícil de ver en el campo. V. X. Picofino (64)

Comportamiento: Típico del género. Se mueve a lo largo de pequeñas ramas y enredaderas sin follaje, constantemente virando de un lado a otro en busca de presas. Normalm. con bandadas mixtas de dosel o subdosel, con tangaras, verderones y hormigueros.

Estatus y Hábitat: Niveles altos de selva húmeda de *terra firme*, incl. cinturón arenoso. Sólo 1 espécimen colombiano pero varios reg. visuales. Regularm. al N de Leticia.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes base E de Sna. de la Macarena, Meta; reg. visuales en Vaupés (El Dorado, Jun 1976 -R. Ridgely) y Amazonas (Leticia-J.V. Remsen, Hilty). Probablem. E Guayana (en lado venezolano del río Negro). Guayana Francesa, Surinam y S. Venezuela hasta SE Perú y Brasil S del Amazonas entre ríos Purús y Jurúa

64. XENOPS PICOFINO

Xenops tenuirostris

Lám. 25(23), Mapa 717

Identificación: 10.7cm. Pico corto, agudo. mandíbula inferior ligeram. recurvada en el ápice. Coronilla café finam. estrado de blanco. línea ocular blanco anteado y *conspicua bigotera blanca en forma de medialuna*, resto de partes superiores *café estrado de anteado*; rémiges negruzcas, cruzadas por amplia banda diagonal canela; cola rufo con 2 listas longitudinales negras, *debajo oliva grásceo estrado de blanquecino*, garganta blanquecina

Especies similares: Muy similar a X. Escarnado (63) pero con bigotera blanca; a corta distancia observe negro en la cola. X. Pardusco (66) no es estrado por encima. X. Estrado (65) es casi idéntico (probablem. no distinguible en el campo) pero es mayor, más estrado por encima y con pico más grueso y mandíbula más obvia. recurvada, este último es principalm. una especie de montaña pero puede solapar su areal con X. Picofino en base E de los Andes desde Caquetá hacia e. S.

Comportamiento: Típico del género

Reproducción: ♂ CR, 15 May, Mitú (Olivares 1964b)

Estatus y Hábitat: Selva húmeda incl. cinturón arenoso. Conocido de sólo 2 localidades definidas en Colombia.

Distribución: Hasta 500m (hasta 1000m SE Ecuador). E de los Andes en W Caquetá (Moreña) y Vaupés (Mitú). Sin duda también E Viehada y E Guayana (en lado venezolano del Orinoco en Caño Catamayo y en río Negro en San Carlos). Guayana Francesa, Surinam y S. Venezuela hasta NW Bolivia y Amazonas brasileño

65. XENOPS ESTRIADO

Xenops rutilans

Ilustr. 77, Mapa 718

Identificación: 11.4cm. Pico corto, mandíbula inferior decididam. recurvada en ápice. Café por encima, más negro en coronilla, y estrado ante pándio; alas negruzcas cruzadas por amplia banda diagonal canela; cola rufo con dos listas negras longitudinales (o casi sin negro—*phelpsi*); superciliar blanco anteado y *conspicua bigotera blanca en forma de medialuna*, garganta blanquecina, resto de partes inferiores *café oliva estrado de blanco anteado*.

Especies similares: X. Pardusco (66) no es estrado por encima ni en el vientre y usualm. se encuentra a menor elevación. V. también X. Picofino (64), de tierras bajas (raram. piedemontes), del cual es probablem. indistinguible en el campo, y Musguero de Antojos (32).

Voz: Llamada, serie rápida de notas agudas *zuit*.

Comportamiento: Rebusca en ramitas delgadas sin follaje. usualm. colgado o moviéndose de lado; nivel medio-bajo hasta dosel. Principalm. parejas o tríos en seguimiento de bandadas mixtas. más a menudo con bandadas mixtas de fumáridos, atrapamoscas y otros insectívoros.

Reproducción: Pareja excavando nido en rama muerta a 10m, Mar, C Occidental en Valle (Brown). ♀ CR, Ago, Santander (Carriker).

Estatus y hábitat: Relat.vam. común en selva húmeda y bordes en montañas. Reemplazado a menor elevación por X. Pardusco.

Distribución: 1500-2800m (principalm. a menos de 2400m). Sierra Nevada de Santa Marta (*pheipsi*). Snia. de Perijá y extremo N de la C. Oriental. S hasta Santander (*perjanus*), C. Oriental en Cundinamarca y C. Central y Occidental (*heterurus*). Costa Rica S hasta Argentina y SE Brasil

66. XENOPS PARDUSCO

Xenops minutus

Lám. 25(22), Mapa 719

Identificación: 12.2cm. Pico corto, mandíbula inferior decididam. recurvada en ápice. Por encima café sin marcas, con lista ocular anteada y conspicua ingotera blanca en forma de medialuna; alas negras con amplia banda diagonal canela, cola rufa con dos listas longitudinales negras, garganta blanquecina, resto de partes inferiores café oiva opaco, a veces con unas pocas estrías blanquecinas en el pecho

Especies similares: Difiere de los demás xenops colombianos por partes superiores e inferiores esencialm. no estradas. Cf. Musguero de Antecojos (32)

Voz: Llamada, chip suave, simple o serie rápida en un trino; canto, trino parlotado muy rápida, acelerado inicialm. y luego desacelerado al final, dit dit dit-dit d't'd'd a'd d'd'd a a'a



77. XENOPS ESTRIADO

Comportamiento: Típico del género.

Reproducción: 10 CR, Ene-May, NW Colombia (Carrker); Jun y Sep, midos, Panamá (Willis & Eisenmann 1979); cavidad excavada en tronco muerto, 1 10m, 2 huevos blancos (Skutch, 1969a)

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda y muy húmeda, bordes, monte secundario y montes claros. Reemplazado a mayor elevación por X. Estriado.

Distribución: hasta 1800m (errante a mayor altura). Areas selvánicas en todo el país. SE México hasta NE Argentina y SE Brasil

67. RASPAHOJAS COLLAREJO

Sclerurus albigularis

Lám. 26(19), Mapa 720

Identificación: 16.5cm. Pico largo, más bien delgado y recto (mandíbula inferior ligeram. recurvada). Por encima café oscuro, castaño en rabadilla, cola negra, garganta blanco grisáceo pálido bordeada por amplia banda rufa canela en el pecho, resto de partes inferiores café grisáceo oscuro.

Especies similares: Se distingue de otros raspahojas por garganta gris ceniza (blanquecina en parte anterior) y banda pectoral rufa canela bien definida. En NW Meta y Snia. de la Macarena v. R. Picudo, R. Piquicorto y R. Colnegró (68, 69, 70)

Voz: Canto en Venezuela tut, tut, tut, tulip, cada nota con inflexión, a veces la última doblada. En conflicto chui-chui-chui-chi' i'i' i'i', mucho más rápido que en canto (grabación P. Schwartz)

Comportamiento: Sim. a otros *Sclerurus*, V. R. Picudo.

Reproducción: 3 galerías excavadas en talud, May-Jun, 1600m. Sierra Nevada de Santa Marta, 2 huevos blancos (Todd & Cariker 1922).

Estatus y Hábitat: Suelo y sotobosque de selva húmeda. No bien conocido en Colombia

Distribución: 1500-2100m en Sierra Nevada de Santa Marta, extremo N de Snia. de Perijá (Cerro Alto del Cedro, 450m, Monte Elias, 800m) y vertiente E de la C. Oriental en Meta (arriba de Villavicencio, 1200m, Pico Renifo en Snia. de la Macarena, 1800m). Costa Rica y W Panamá. N Venezuela S por vertiente E de los Andes puntualm. hasta NW Bolivia.

68. RASPAHOJAS PICUDO*Sclerurus mexicanus*

Lám. 26(20), Mapa 721

Identificación: 15cm. Pico más bien largo (25mm) y ligam. decurvado en el ápice. Café oscuro por encima, más brillante y más rufescente en la rabadilla, cola negra; rufo canela de la garganta se oscurece gradualmente a café oscuro en bajas partes inferiores.

Especies similares: V. R. Piquicorto (69), muy similar. Se puede confundir con Cucarache-ro Gastero (30, Troglodytidae), el cual tiene área periorcular desnuda azul, alas y cola barradas y, a veces, estriado blanquecino en la nuca. También cf. Hojarasquero Canela (54).

Voz: Canto en Costa Rica serie descendente de notas abruptas *scuit* (Slud 1964); llamada, *chick* abrupto.

Comportamiento: Como otros *Sclerurus*, propio de selva, furtivo y principalm. terrestre, visto usualm. cuando se levanta al paso y emite su llamada. Salta (no camina) en el suelo o troncos caídos, revolviendo ruidosamente hojas muertas o picoteando en suelo blando. Solitario o en pares bien separados, no con bandadas mixtas.

Reproducción: 3 CR, Abr-May. N. Anauquá (Carrker).

Estatus y Hábitat: Poco común en sitios húmedos en selva húmeda y muy húmeda, principalm. en piedemontes y pendientes bajas. Posible local.

Distribución: Hasta 2000m. Costa Pacífica, vertiente W de C Occidental (vertiente E en Valle), extremo N en C Central (incl. Snia de San Lucas), Snia. de Perijá y vertiente W de C Oriental en Santander (cerca de Bucaramanga) y vertiente E en Meta, incl. Snia. de la Macarena (Pico Renjifo). Probablem. toda la vertiente E de C Oriental. SE México hasta N Bolivia y SE Brasil.

69. RASPAHOJAS PIQUICORTO*Sclerurus rufigularis*

Lám. 26(24), Mapa 722

Identificación: 15cm. Pico más corto que otros raspahejas (15mm vs 25mm) y virtualm. recto. Muy sim. al R. Picudo (68), pero difiere en garganta más ocráceo anteado (menos canela) y pico notablem. más corto y más recto; también puede mostrar alguna suge-

rencia de lista ocular rufo canela y área canela alrededor del ojo.

Especies similares: R. Colinegro (70) difiere por pico notablem. más largo, garganta blanquecina débilm. escamada de negruzco y, en la mano, rabadilla castaño rojizo agramenos contrastante.

Comportamiento: V. R. Picudo

Reproducción: 2 CR, May, Vaupes (Olivares 1964b); 2 más. Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Suelo y sotobosque de selva húmeda, incl. cinturón arenoso y selvas pantanosas. No bien conocido en Colombia. 2 especímenes colectados por Von Sneider en Estación de Bombeo Guamuez, W Putumayo (cerca del lím. de Nariño), 900m. 1971 (Fitzpatrick & Willard 1982).

Distribución: Principalm. a menos de 500m, hasta 1800m en Snia. de la Macarena (Pico Renjifo). E de los Andes desde SW Meta, W Caquetá (no Pescado S de Florencia), W Putumayo y Vaupés (Mim). Guayana, S Venezuela (incl. río Negro), Amazonas brasileño y N Bolivia.

70. RASPAHOJAS COLINEGRO*Sclerurus caudatus*

Lám. 26(21), Mapa 723

Identificación: 18cm. Pico más bien largo y recto, mandíbula inferior ligeram. recurvada en e. ápice. Café oscuro intenso por encima rufescente en la rabadilla, cola negra, garganta blanca, las plumas marginadas de pardusco (aparencia débilm. escamada); resto de partes inferiores café oscuro.

Especies similares: Se distingue de los demás raspahejas amazónicos por garganta blanquecina. Puede solapar su areal con R. Piquicorto (69), el cual tiene pico más corto, con R. Picudo (68), de pico ligeram. decurvado, y con R. Collarejo (67), con banda pectoral.

Voz: Canto se acelera inicialm. y luego se desacelera y se desvanece, *cuitt cuitt cuitt-cuitt cuitt 'qui' qui 'qui' qui'qui' qui' qui'qui' qui' qui'*, fuerte y enfático (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Muy sim. a R. Picudo.

Estatus y Hábitat: Principalm. suelo umbrío, especialm. cerca de troncos caídos en selva húmeda de *terra firme*. Común en Limoncocha, Ecuador (Pearson et al. 1977).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio. Snia. de la Macarena) hasta Caquetá y SE Nariño; una vez en Vaupés (1 ea red, El Dorado, Jun 1976 - R. Ridgely). Guayanas y S Venezuela (incl. río Negro), E Ecuador y E Perú (incl. boca del río Curaray), hasta N Bolivia y Amazonas y SE brasileños.

71 RASPAHOJAS MEDIALUNA

Sclerurus guatemalensis

Lam. 26(23), Mapa 724

Identificación. 16.5cm. Pico ageram. decurvado en el ápice. Café oscuro intenso por encima, negruzco en la cola (rabadilla no contrastante); garganta blanca con plamas de márgenes negruzcos, apariencia escamada; pecho café rufescente con sugerencia de moteado más pálido; bajas partes inferiores café oscuro.

Especies similares: Único raspahojas W de los Andes sin rabadilla rufescente contrastante, garganta diagnóstica.

Voz: En alarma *juic*: canto una serie descendente de silbidos acentuados, unos 3/seg., *juic juic juic put put put put* (Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: V R. Picudo (68).

Reproducción: ♂ CR, May, S Cordoba (Carraker); 1 polluelo en galería excavada en talud de quebrada, 28 Mar, Isla Barro Colorado, Panamá; nido una taza de raquis de hojas (Skutch 1969a).

Estatus y hábitat: Suelo húmedo de selva húmeda. Ausente de la zona más lluviosa del Pacífico pero se encuentra al N y al S de la misma.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica S hasta Snia. del Baudó (río Jurubidá) y E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (Snia. de San Lu-

cas, NW de Bucaramanga). Puede encontrarse en SW Nariño según registros N hasta Esmeraldas, Ecuador. SE México hasta N Colombia NW Ecuador.

72. SALTARROCAS PLNTEADO

Lochinus nematura

Lam. 26(22), Mapa 725

Identificación: 15cm. Forma reminiscente de *Sclerurus*. Pico delgado y ligeram. decurvado. Café oscuro intenso uniforme por encima; cola negra, lados de la cabeza y partes inferiores café oscuro densam. moteado y escamado de blanco.

Especies similares: Muy sim. a Corretorcos Baranquero (38) pero salta por el suelo, no en troncos musgosos. Por postura es más similar a los raspahojas.

Voz: Una serie de trinos agudos, todos del mismo tono, es probablem. el canto (T. Parker).

Comportamiento: Salta entre mareas densas y bajas, en el suelo o en rocas a lo largo de quebradas. Picotea y revuelve hojas. Usualm. solitario o en pares bien espaciados, vuelo convulsivo y errático, como *Sclerurus* (Wetmore 1972, Hilty).

Reproducción: Principalm. en época lluviosa (May-Jun) en Rancho Grande, Venezuela (Schäffer & Phelps 1954) Nido en Brasil una bola densam. tejida de raicillas y otro material vegetal, en galería, 2 huevos blancos (Goeldi 1894).

Estatus y hábitat: Poco común y aparentem. local, selva húmeda musgosa a lo largo de quebradas en las montañas.

Distribución: 1300-2.00m. C Occidental en extremo N y en Valle y Cauca, vertiente W de C Central en Valle y ambas vertientes de C Oriental en Cund. namarca. Probablem. Cerro Tacarcuna (reg. en lado de Panamá). E Panamá hasta Venezuela y S hasta NE Argentina y SE Brasil.

HORMIGUEROS: Formicariidae (136)

Familia grande y comp. eja de pasenformes neotropicales. Se extienden desde el sur de México hasta el norte de Argentina y Paraguay y alcanzan la mayor diversidad y abundancia en las extensas selvas lluviosas de la cuenca de las Amazonas. Están estrecham. relacionados con los Horneros y afines (familia Furnariidae) pero difieren en el escamado de los tarsos y en que tienen pico ganchudo. Excepto las especies terrestres, la mayoría son sexualm. dimórficas. Se encuentran virtualm. en la totalidad de los hábitats en Colombia desde el nivel del mar hasta el límite de vegetación arbórea aunque son mucho menos numerosos a grandes alturas. A pesar de

su nombre, relativam. pocos se asocian persistentem. con hormigas *Pernastola*. *Myrmecia*, *Pithys* *Gymnophytus*, *Rhagnatorrhina*, *Hylomyia*, *Phaenostictus* y *Phlegopsis* siguen marchas de hormigas (principalmente de los generos *Eciton* y *Labidus*) y capturan presas levantadas por las columnas de hormigas en o cerca de suelo de la selva. Otros hormigueros se encuentran desde el suelo hasta el dosel. Las especies terrestres de los generos *Chamaea* y *Formicarius* *Myrmecus*, *Pittasoma*, *Grallaria*, *Hylomyia*, *Myrmothera* y *Grallaria* son las más difíciles de observar y están entre las aves menos conocidas de Sur América. Las llamadas de muchas especies son fuertes y distintivas, a veces poco usuales, y pueden ser las únicas evidencias de su presencia. Los nidos son de forma variada, a menudo simples cestas suspendidas. Los pocos construyen bolsas colgantes y otros anidan en cavidades. Mucho de lo que se sabe sobre la historia natural de los hormigueros se debe a los estudios pioneros de E. O. Willis (ver, p.e., 1967, 1972c, 1973 y otras referencias en los recuentos de las especies).

1. BATARÁ CAPIROTADO

Cymbilaimus lineatus

Láms. XIII(3), 27(5), Mapa 726

Identificación: 18cm. Pico robusto y ganchudo. Ojos rojos. ♂ coronilla negra usualm. con unas pocas barras blancas, resto de partes superiores, alas y cola negras estrecham. barradas de blanco; por debajo estrecham. barrado de negro y blanco. ♀. coronilla castaño; partes superiores, alas y cola negras estrecham. barradas de anteado, por debajo anteado estrecham. barrado de negro.

Especies similares: ♂ B. Ondulado (2) es decididam. más grande y robusto, con garganta negra y tenue barrado blanco ondulado. ♀ B. Barrado (6) y B. Habado (8) tienen barrado grueso (no fino) y ojos amarillos. ♀ B. Ondulado (2) es mucho mayor y encima y debajo rufo barrado de negro (no con partes inferiores anteado barrado de negro), incl. coronilla.

Voz: Canto, serie regular de notas silbadas y resonantes, unas 2/seg., ul, ul, ul... de efecto ventrílocuo, cada nota descendiendo y luego ascendiendo en tono, en alama uanyurc. nasal (Eisenmann 1952, C. Munn).

Comportamiento: Usualm. en pares en niveles medios, ocasionalm. más bajo o más alto en marañas densas de enredaderas y hojas. Se mueve lenta y deliberadam. en busca de insectos grandes. Fácilmente desapercibido a menos que llame o que se vea con bandadas mixtas. Raram. sigue marchas de hormigas (Oniki & Willis 1972).

Reproducción: 7 CR, Mar-May, N y E Antioquia (Carriger); nido una taza tejida laxam., adherida por el borde, 2-8m, 2 huevos blanco-crema punteado de café oscuro y púrpura (Wetmore 1972, Skutch 1972).

Estatus y Hábitat: Poco común a moderadam. común en bordes de selva con marañas de enredaderas o en claros de selva, también monte secundario y follaje denso a lo largo de arroyos, con menor frecuencia en dosel del interior de selva.

Distribución: Hasta 900m. Regiones de selva húmeda en general, excepto área de Santa Marta, región más seca del Caribe y Llanos al E de los Andes. SE Honduras hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

2. BATARÁ ONDULADO

Frederickena unduligera

Lám. XIII(1), Mapa 727

Identificación: 23cm. Muy grande. Pico robusto y ganchudo. Ligeram. crestado. Ojos rojos. ♂ Garganta y pecho negro uniforme, resto enteram. negro con flequeado y barrado fino y ondulado blanco grisáceo. ♀. coronilla castaño y partes superiores café rufo-fulgente, ambas barradas de negro; partes inferiores rufo brillante barrado de negro, cola negra con estrechas barras grises. ♂ subad. negro más o menos barrado y escamado de anteado y blanco en general, o con parches de negro sólido en la garganta. En *Frederickena* la cola es más bien pequeña y estrecha para el tamaño del ave.

Especies similares: V. B. Capirotado (1), ♂ B. Barrado (6) y B. Habado (8) son más pequeños y con barrado más grueso; ♀ B. Ondulado es único batará colombiano completamente barrado rufo y negro (incl. coronilla).

Voz: Canto, serie regular ul, ul, ul... de 11 a 16 notas, muy similar a B. Capirotado pero más rápida, con más notas (4 a 6 en B. Capirotado) y de tono más alto (Hilty). En respuesta a grabación emite un fuerte chi-chi-chi-chi-

chi, rependo (T Parker). No tan vocal como los *Thamnophilus*.

Comportamiento: Escondedizo. Individuos o parejas. Furtivo y difícil de ver mientras se mueve entre troncos caídos o en marañas y macizos de renuevos; se mantiene principalmente entre . y 3m.

Estatus y Hábitat: Poco común en sotobosque denso cerca de claros por caída de árboles o en bordes de selva húmeda de *terra firme*, especialm. en monte secundario con troncos caídos, *Heliconia* y renuevos.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá hasta Putumayo; también Amazonas (no hay especímenes). E Colombia hasta E Perú y W Amazonas brasileño incl. alto río Negro.

3. BATARÁ MAYOR

Taraba major

Lams. 27(10), XIII(2), Mapa 728

Identificación: 20cm. Pico robusto y ganchudo. *Ojos rojos*. Ligeram. crestado. ♂ negro por encima con ápices de cobertoras alares blancos formando 2 barras alares y partes de una tercera, partes inferiores blancas; cola negra estrecham. marginada de blanco (o cola barrada de blanco en su superficie ventral-semifasciatus). ♀ encima café rufó, debajo blanco puro teñido de pardusco en flancos e infracaudales. ♀ inm. tiene iris café grisáceo y cobertoras alares rufas.

Especies similares: Ave robusta y amphi. distribuida, se distingue fácilm. por ojos rojos brillantes y patrón bicolor de plumaje. V Hormiguero Blanco y Negro (70), mucho más pequeño.

Voz: Canto por ambos sexos, serie acelerada (como pelota rebotando) de notas *cuc* nasales, profundas, como de trogón, por lo general terminada abruptam. con *cuah* nasal.

Comportamiento: Parejas saltan y rebuscan en marañas de enredaderas y macizos de arbustos, generalm. fuera de vista, principalm. 1-5m. Raram. siguen marchas de hormigas o bandadas mixtas.

Reproducción: 4 CR, Abr-May, NW Colombia (Carriker); nido taza abierta suspendida del borde, a baja altura en matorral; 2 huevos crema marcados café y púrpura (Skutch, 1969a).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en claros enmalezados y bordes de selva con matorral.

Distribución: Hasta 1400m (Ocasionalm. hasta 1800m). Golfo de Urabá S por costa Pacífica hasta Barbacoas, SW Nariño y en Valle (*obscurus*), extremo SW Nariño (*transandeanus*), valle del Sinú E hasta valle medio del Magdalena S hasta N Tolima, base NW de Sierra Nevada de Santa Marta y base E de la C Oriental S hasta Sula, de la Macarena en Meta (*granadensis*); E Vichada (*semifasciatus*); Caquetá y Putumayo hasta Amazonas (*melanurus*). SE México hasta N Argentina, Uruguay y SW Brasil.

4. BATARÁ COPETÓN

Sakesphorus canadensis

Lám. 27(7), Mapa 729

Identificación: 15.7cm. Cresta conspicua, ♂ rodea la cabeza negra (a veces con mezcla de blanco), el negro continúa y se estrecha hasta un punto en el bajo pecho, resto de partes inferiores y estrecho collar nual blancos; lados y flancos grises; espada café rufó a negro pardusco; alas negras, con las plumas marginadas y punteadas de blanco formando dos barras, cola negra con ápices blancos. ♀: coronilla castaño, lados de la cabeza blanquecinos punteados de negro; resto de partes superiores café canela brillante; alas como en el ♂, partes inferiores anteaclaras a canela, más blanco en garganta y ligeram. estrado de negro en el pecho; cola negra con ápices blancos.

Especies similares: el ♂ se reconoce fácilm. por cabeza negra delineada en blanco, con cresta conspicua, ♂ Batará Encapuchado (5) tiene cabeza, nuca y espalda negro sólido. ♀ se parece a ♀ H. Encapuchado pero tiene coronilla castaño (no café negruzco) y cola principalm. negra (no castaño).

Voz: Llamada por ambos sexos una serie acelerada de unas 10 notas *tuc* ligeram. ascendentes; de tono más alto que B. Barrado.

Comportamiento: Parejas o familias rebuscan y saltan en matorrales y arbustos o ascienden a subdosel de montes claros. Inconspicuo, pero no difícil de ver y a veces con bandadas mixtas.

Reproducción: 3 ♀ ♀ CR, Ago-Sep, Bolívar (Carriker; MCN); nido en Ene, NE Meta (S.

Furniss); Jun-Sep, alto Orinoco (Cherrie 1916). Taza de paredes delgadas suspendida por el borde en horqueta baja, 2 huevos blancos puntuados de café rojizo.

Estatus y Hábitat: Mediano. Común en regiones secas a húmedas en matorrales con árboles y arbustos dispersos, montes claros, selva de galería, manglares y ocasionalmente bordes de selva húmeda.

Distribución: Hasta 400m. Desde N Chocó (río Truandó) y bajo Atrato NE por tierras bajas de Caribe hasta E Guayra. S hasta valle medio del Magdalena (cerca de Bucaramanga) y E de los Andes S hasta río Guaviare (localidad hasta Amazonas). Guayanas y Venezuela hasta E Perú (no Ecuador) y N y S Brasil. Trinidad.

5. BATARÁ ENCAPUCHADO

Saigaphys melanonotus

Lám. 27(3), Mapa 730

Identificación: 15.7cm. ♂ *negro encima con rabadilla gris*, barras a.ares y márgenes de las remiges blancas, supracaudales y ápices de rectrices centrales blancos; partes inferiores negras; infracaudales, lados y flancos, blancos. ♀ *coronilla negruzca*; espalda café anteadado; alas café negruzco, cobertoras y remiges internas marginadas de anteadado, lados de la cabeza y partes inferiores ante, a veces moteado y ligeram. estrado de negruzco, cola castaño, rectrices externas marginadas blanco anteadado.

Especies similares: V. B. Copetón (4).

Voz: tttttt corto y gutural, en conflicto *curre-ah* (grabación P. Schwartz)

Comportamiento: Inconspicuo, parejas saltan deliberadam. 0.1-5m en marañas densas y secas; ocasionalm. en el suelo y casi continuamente mueven la cola hacia abajo.

Reproducción: 7 CR, Mar-Oct, N Colombia (Carriker); May-Jul en área de Santa Marta (S. M. Russell, Todd & Carriker 1922); taza abierta sin revestimiento y suspendida del borde en arbusto con espinas, 2 huevos blancos con marcas púrpura.

Estatus y Hábitat: Poco común (fácilmente desapercibido) en matorrales semáridos, monte espinoso o monte ribereño en zonas secas. Menos numeroso que B. Copetón y por lo general no se encuentran juntas las dos spp. El B. Encapuchado prefiere vegetación más

seca. Se encuentra más fácilmente en matorrales a orillas de arroyos al S de Cúcuta.

Distribución: Hasta 400m. Región del Caribe desde Barranquilla E hasta Guayra y S hasta alto valle del Cesar y S Magdalena; valle del Zulia, E Norte de Santander. NE Colombia y NW Venezuela.

6. BATARÁ BARRADO

Thamnophtilus dolius

Láms. 27(6), XIII(4), Mapa 731

Identificación: 15cm. Crestado. Pico robusto y ganchudo. Ojos amarillos. ♂ *coronilla negra* (con blanco en la base-E de los Andes hasta Meta); *por encima negro con barrado blanco grueso, por debajo uniformem. barrado negro y blanco*. ♀ muy diferente: *por encima rufo canela brillante*, lados de la cabeza y nuca ante estrado y manchado de negro, partes inferiores ante canela uniforme, más pálido en la garganta. Cantidad de barrado negro en partes inferiores del ♂ variable seg. subsp.

Especies similares: ♂ B. Habado (8), muy similar, tiene barras blancas más estrechas (parece más negro a distancia) pero se distingue por ♀ acompañante, la cual es barrada por debajo (las 2 spp. se solapan ligeram. en base E de los Andes). ♂ B. Carcajada (7), también muy similar, difiere por coronilla barrada, ♀ por partes inferiores barradas.

Voz: Canto frecuente por ambos sexos *hu, ju hu hu huuuuuu-wank*, como peleta rebollando; también un gruñido gutural *gurr*.

Comportamiento: Usualm. en parejas, 1-6m, bien escondidas en follaje. Rebuscan artrópodos grandes como otros batarás; ocasionalm. sigue marchas de hormigas.

Reproducción: 1 CR, Abr, Sña. de San Lucas, 1 en Jul, valle del Zulia (Carriker); 2 ♀ ♀ en postura, En, alto valle del Magdalena (Miller 1947). En Panamá Mar-Ago; taza abierta laxa suspendida de horqueta baja, 2 huevos blancos manchados de café oscuro o gris (Westmore 1972).

Estatus y Hábitat: Común en bordes enmalezados de selva y claros y matorrales, raramente interior de selva. Reemplazado en gran parte en piedemontes en base E de los Andes por B. Habado y en valle del Cauca y piedemontes y mas alto en valle del Magdalena por B. Carcajada.

Distribución: Principalm a menos de 800m, hasta 1500m en W Cundinamarca, hasta 1400m en SE Boyacá. Golfo de Urabá E hasta W Guayira y S en todo el valle del Magdalena hasta S Huila; E de los Andes puntualm. S hasta Amazonas. México hasta W Perú. Guayanas y Venezuela S hasta Bolivia, Argentina y Paraguay. Trinidad y Tobago.

7. BATARÁ CARCAJADA

Thamnophtlus multistriatus

Láms. 27(2), XIII(5), Mapa 732

Identificación: 15.7cm. Ojos amarillos. ♂ sim. a B. Barrado pero coronilla barrada negro y blanco. ♀ muy diferente; rufio castaño por encima, lados de la cabeza y collar nual estriado negro y blanco, partes inferiores uniformem. barradas negro y blanco.

Especies similares: Coronilla barrada del ♂ es diagnóstica pero difícil de ver. V. B. Barrado (6), el cual parece solaparse con el B. Carcajada en W Cundinamarca y E Boyacá. Aún no está establecido solapamiento con B. Habado (8).

Voz: Muy sim. al B. Barrado pero más lento y sin aceleración marcada al final, típicam. una serie de 6 a 10 notas du du du du du du da 'da'.

Comportamiento: Muy sim. al de B. Barrado aunque parece subir a subdosel más frecuentem.

Reproducción: 6 CR, May-Jun, Anhoquia y E Caldas (Carriker); 3 ♂ CR, Mar-May, cerca de Cali (Miller 1963); huevos blancos densam. manchados y estriados de café rojizo (Slater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en bordes enmalezados de selvas secas a húmedas y en claros, parques y áreas cultivadas con matorrales y árboles. Reemplazado en el piedemonte E de los Andes por B. Habado y a bajas elevaciones (solapamiento local) en otras partes por B. Barrado.

Distribución: 900-2200m, vertiente Pacífica (hasta 400m) en valles altos de Dagua y Patía, vertiente E de C. Occidental; F hasta vertiente W de C. Oriental y S hasta N Nariño; vertiente E de C. Oriental en Norte de Santander y N Boyacá. Venezuela (Snta. de Perijá) y Colombia.

8. BATARÁ HABADO

Thamnophtlus palliatus

Láms. 27(1), XIII(6), Mapa 733

Identificación: 15cm. Ojos amarillos o blancos. ♂ sim. al B. Barrado, con coronilla negro uniforme, pero partes superiores negras con barras blancas muy estrechas, por debajo negro estrecham. barrado de blanco (no uniformem. barrado negro y blanco). ♀ sim. a B. Carcajada pero más oscura, más castaño por encima y más negra debajo (barras negras más anchas que las blancas); flancos teñidos café anteado.

Especies similares: ♂ decididam. más negro (especialm. en espalda) que el muy sim. B. Barrado (6); en la mano no tiene blanco en base de la coronilla (cf. 6). Se distingue del ♂ B. Carcajada (7), con el cual no se solapa, por barras blancas más estrechas y coronilla negro uniforme. ♀ dudosa, distinguible en el campo de B. Carcajada.

Voz: Canto una serie lenta, acelerante (como pelota rebotando) casi idéntica a B. Barrado, ambos sexos.

Comportamiento: Como en B. Barrado.

Estatus y Hábitat: Bajo en monte secundario, bordes de selva con enredaderas y claros enmalezados. Principalm. piedemontes y pendientes bajas. Usualm. menos numeroso y por encima del areal del B. Barrado, con el cual se solapa estrecham.

Distribución: 100-1200m Base E de C. Oriental desde tierras bajas de Catatumbo (Petrólea) hasta Suia de la Macarena y Nariño. Colombia hasta N Bolivia y Brasil S del Amazonas E hasta río Madeira.

9. BATARÁ NEGRO

Thamnophtlus nigriceps

Lám. 27(4), Mapa 734

Identificación. 15cm. Ligeram. crestado. Pico robusto y ganchudo; ojos café. ♂ enteram. negro con coberturas alares internas y márgenes internos de rémiges internas blancos. ♀ encima café rufio uniforme; cabeza y partes inferiores negras estriadas de blanco anteado; pecho y lados grisáceos, vientre uniforme café anteado.

Especies similares: ♂ B. Plomizo (16) y Hormiguero Yegua (62) tienen blanco en alas y cola, ambos sexos de H. Inmaculado (86) tienen áreas orbitales desnudas azules. ♀ se

distingue fácilm. por estriado en partes inferiores.

Voz: Canto una serie nasal ligeram. ace. erante *cuoc cuoc, cuoc cuoc-cu-cu-cu-cu*, con movimiento simultáneo de la cola hacia abajo (recuerda el canto del B. Gris [12]). Llamadas incl. *piro* nasal y hueco, 1 ó varias veces, *cuo-lu lu-lu-lu* rápido y quejumbroso y un gruñido nasal.

Comportamiento: Parejas. Se ve fácilm. mientras busca artrópodos grandes como otros *Thamnophilus*, principalm. a 1-7m en bordes de monte.

Reproducción: 7 CR, Ene-Jul, Cesar hasta Córdoba (Carriker).

Estatus y Hábitat: Común en o cerca de bordes de selva húmeda y monte claro y en monte secundario con enredaderas y matorrales en claros. Puede reemplazar al B. Barrado en monte más maduro y en regiones más selváticas.

Distribución. Hasta 600m. Desde región del golfo de Urabá S por el valle del Atrato hasta 7°10' N, NE por tierras bajas del N hasta Sna. de San Jacinto, base SW de la Sierra Nevada de Santa Marta (Fundación), base W de la Sna. de Perijá y S hasta bajo valle del Cauca (Tarazá, 7°35'N) y valle medio del Magdalena en Tolima (Honda). E Panamá y N Colombia.

Nota: *Thamnophilus praecox*, conocido por una ♀ de río Lagarto Cocha, NE Ecuador cerca del río Putumayo, podría encontrarse en SE Colombia. ♀ muy sim. a ♀ Batará Gris, pero mas pequeña y sin área ocular desnuda 16.5cm; cabeza, garganta y alto pecho negro con finas estrías blancas en parte anterior de coronilla, resto ocráceo leonado con una banda de canela en base de primarias ♂ desconocido.

10. BATARÁ CENCICIENTO

Thamnophilus nigrocinereus

Lam. 29(6), Mapa 735

Identificación: 16.5cm. Pico fuerte y ganchudo. ♂: coronilla negruzca; espalda gris pizarra algo mezclado con negruzco en manto, parche interescapular blanco oculto, alas negras, cobertoras alares estrecham. marginadas de blanco formando varas barras estrechas, las rémiges marginadas de blanco, cola negruzca con ápice blanco, por debajo

gnis, más pálido en el abdomen. ♀ coronilla y lados de la cabeza negruzcas, más gris en las mejillas, resto de partes superiores café, cobertoras alares con estrechos ápices rufo canela, partes inferiores y cobertoras alares internas rufo canela.

Especies similares: ♂ recuerda a ♂ B. Plumizo (16) y subsp. *amazonicus* de B. Amazónico (17), pero es más oscuro (pizarra, no gris) con marginado blanco de alas y cola mucho más estrecho. ♀ más sim. a ♀ Hormiguero Aligoteado (74) pero tiene coronilla más negra y no tiene los puntos alares redondos. V. Hormiguero Negruzco (59).

Voz: Canto una serie lenta y rebotante *chuc chuc, chuc, chuc, chuchuchuchuch-chu*, de tono bajo, llamadas incl. *cau* bajo y quejumbroso y un gruñido *urr-rr-rr-rr-rr*.

Comportamiento: Parejas siguen bandadas mixtas o andar independientemente, 1-4m en selva de galería; ocasionalm. bajan al suelo (Brown, S. Fumiss).

Reproducción: CR, 15 Ene, NE Meta (MCN), y Mar, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Bordes de selva húmeda y de galería. Numeroso en selva de galería de E. Meta.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes en Meta (Villavicencio; Camagagua), Vichada en río Orinoco (Maipures) y Guainía (San Felipe, Macacuni). E Colombia, S Venezuela (Amazonas), Amazonas brasileño y Guayana Francesa.

Nota: 6 ♂(?) ≤ ♂ ♂ de NE Guainía, presumiblemente de esta sp. muestran anillo ocular punteado de blanco y punto grande blanco en área de las bridas (foto, Ene, 1981 -J. Dunning). Puede ser o no un caso de albinismo.

11. BATARÁ LUSTROSO

Thamnophilus cryptoleucus

Lám. 29(9), Mapa 736

Identificación: 18cm. Pico ganchudo muy robusto ♂ completam. negro lustroso con flancos grisáceos y parche interescapular blanco oculto; hombros, doblez del ala y cobertoras alares internas, blancos; cobertoras alares superiores marginadas de blanco formando 2 ó más barras prominentes. En la mano, cara interna de axilares y margen interno de rémiges internas blancos. ♀: simi-

lar pero más opaca, cobertoras alares superiores y hombros negros, doblez del ala y cobertoras aares internas mezcla negro y blanco

Especies similares. La raza negra (*aethiops*) del B. Gris (12) es muy similar al ♂ B. Lustroso pero no tiene las cobertoras alares tan extensas, blancas (cobertoras mas punteadas) ni hombros blancos (blanco en borde carpal único) y pico más corto y aún mas robusto. Otros hormigueros "negros" -Hormiguero Hombriblanco (84), H. Cascabel (61) y H. Ahumado (60)- no tienen tanto blanco en la alas y tienen picos mas pequeños. ♀ es la única ♀ negra en *Thannophilus*

Voz: Canto por ambos sexos serie corta y resonante, muy nasal, de notas rápidas: acelerantes, *quoc quoc quoc quoc'cuc'cu'cu'cu'cu'cu'cu'*, el gruñido al final no siempre emitido, también (canto?) *caou, caou, caou, caou*, bajo y nasal, lento y deliberado; en alarma, *caou, caou, raaua!* (B. Coffee; Hilty).

Comportamiento: Menos vocal que muchos *Thannophilus* y arisco y furtivo. Individuos o parejas se mueven deliberadam. a 1-5m por sotobosque enmarañado, ocasionalm. en seguimiento de pequeñas bandadas mixtas, mueve la cola hacia abajo mientras canta (J. V. Remsen, Hilty).

Reproducción. Paraja CR, fin Mar, Leticia (Russell & Lamm 1978)

Estatus y Hábitat: Residente poco común en sotobosque denso de monte secundario alto pantanoso en islas fluviales.

Distribución: Hasta 100m. Conocido de Isla Santa Sofia III (Isla de los Monos), NW de Leticia. También en islas fluviales adyacentes y en orilla N del Amazonas. NE Perú desde Pebas y ríos Ucayali y Marañón E hasta río Negro en W Amazonas brasileño.

Nota: Inicialm. considerado una subsp. de 10.

12. BATARA GRIS

Thannophilus aethiops

Lám. 29(5), Mapa 737

Identificación: 15.7cm. Pico ganchudo muy robusto. Ojos rojo oscuro brillante (♂) o rojo oscuro (♀). ♂ principalm. gris oscuro con coronilla, alas y cola negruzcas (o negro uniforme-aethiops); borde carpal del ala y pequeños puntos en los hombros y cobertoras alares blancos, cobertoras alares internas

mezcla negro y blanco; sin parche interescapular blanco. ♀. castaño pardusco oscuro uniforme por encima, ligeram. más pálido por debajo, cola café castaño (o negruzco-aethiops).

Especies similares: Se confunde fácilm. ♂ (razas grises) muy sim. a ♂ Hormiguero Ahgoteado (74) pero más robusto, con pico más fuerte, todo negro (mandíbula inferior no pálida) y coronilla negruzca. ♂ B. Centenario (10) tiene barras alares estrechas (no hileras de puntos blancos) y cola con apice blanco. Otros ♂ hormigueros negros (H. Ahumado [60], H. Cascabel [61] y H. Yegua [62]) son más pequeños y tienen picos más delgados y barras alares sólidas (no punteadas). Raza negra muy sim. a ♂ B. Lustroso (11) y B. Pizarra (14). ♀ es el único hormiguero grande castaño virtualm. uniforme al E de los Andes colombianos.

Voz: Canto, *auu, ou, ou, ou*, suave, lento y muy nasal, como de trogón y usualm. repetido cada 4-6 seg., *ahh* nasal típico de *Thannophilus* (T. Parker)

Comportamiento: Pájaras saltan y buscan principalm. a 1-5m en parches de regeneración densos dentro o en bordes de selva. Usualm. no con bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda de terra firme, o en monte secundario denso y temprano en bordes o en claros dentro de la selva.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Snia. de la Macarena hasta W Caqueta (wemorei) y Vaupés (Mitú) E hasta Guanía y probablen. E Vichada (*polionotus*), SE Nariño (*aethiops*); probablen. Amazonas, S Venezuela hasta N Bouvia, Amazonas y E Brasil.

13. BATARA UNICOLOR

Thannophilus unicolor

Lám. 27(9), Mapa 738

Identificación: 15.7cm. Pico ganchudo y medianam. robusto. Ojos grises. ♂ casi enteram. uniforme gris pizarra, primarias con márgenes parduscos inconspicuos. ♀ por encima café rufescente oscuro opaco, más brillante en la coronilla, frente, lados de la cabeza y alta garganta, gris; partes inferiores café ocráceo.

Especies similares: ♂ es el único batará "piza-

ra" en la mayoría de las tierras altas selváticas. En W Cauca y Hormiguero Occidental (29); en vertiente E de C Oriental y Hormiguero Sombrio (26). Cara grs de la ♀ distintiva.

Voz: Canto, oído menos a menudo que en muchos otros del género, serie nasal y acelerante de notas *na*, como pelota rebotando, recuerda al B. Mayor, pero más lenta, mucho más suave y sin el ronquido terminal (Hilty), las llamadas incl. *cha-a-a-a-a* regañado, como de cucarachero, y también *mu* (Miller 1963).

Comportamiento: Se mueve deliberadamente en parejas desde el sotobosque hasta el subdosel y sube por lianas como otros batarás, infrecuentemente sigue bandadas mixtas.

Reproducción: 6 CR, May-Jun, Antioquia (Carriker), 2 CR, Feb-Mar, y 2 juvs. dependientes, Ju., Valle (Miller 1963); juv., Feb., Queral, Valle (Hilty).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda (especialm. "selva nublada"), ocasionalmente, bordes, raram numerosos.

Distribución: 1400-2300m, raram hasta 2700m (hasta 900m en vertiente Pacífica). Ambas vertientes de C Occidental y Central (reg. dispersos), vertiente W de C Oriental N hasta Cundinamarca y vertiente E en Caquetá (reg. visual -Hilty) y en Nariño. Colombia, E y W Ecuador y NE Perú.

14. BATARA PIZARRA

Thamnophilus schistaceus

(Lám. 29(8), Mapa 739)

Identificación: 14 Sem. Pico robusto y ganchudo; ojos rojo oscuro. ♂: *coronilla y nuca negras*, resto por encima gris pizarra, por debajo grs. ♀: *coronilla rufa opaco*; resto de partes superiores café oliva; *lados de la cabeza grisáceos* con unas pocas y tenues estrías de raquis blanquecinas, garganta blanco anteado sucio, oliva ocráceo pálido en resto de partes inferiores, vientre más pálido y más anteado.

Especies similares: ♂ es el único batara en Amazona de coronilla negra y plumaje gris uniforme sin blanco en alas o cola). V. raza grs de B. Gris (12). ♀ difícilmente separable de ♀ B. Ratón (15), pero esta última tiene garganta más blanca y usualm. con cobertoras alares débiles, punteadas de ante.

Voz: Canto cerca de Leticia serie muy nasal de notas *anc* casi idéntica a B. Ratón pero ngeram más larga (unas 10 vs 6-7 notas) y más rápida, la doble nota rápida al final es característica de ambas spp.

Comportamiento: Usualm. en parejas a 1-5m en sotobosque denso. Busca artrópodos cuidadosam. en ramas y follaje como otros batarás. No ansco pero a veces difícil de ver por e. follaje denso. A menudo cantan persistentem.

Reproducción: 1 nido E Perú, taza abierta a 1m en arbusto; 2 huevos crema con puntos oscuros (Zimmer 1930).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en monte secundario avanzado y bordes enmalezados de selva; también a menudo en interior de selva de *terra firme* y *várzea*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) y Vaupés (Mitú) hacia el S. E Colombia hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

15. BATARÁ RATÓN

Thamnophilus murinus

Lám. 29(4), Mapa 740

Identificación: 13.5cm. Pico ganchudo y robusto. ♂: por encima grs oliva con parche interscapular blanco oculto y *primarias claras*, *tenidas de pardusco*; cobertoras alares con *pequeños puntos blanquecinos* en los *ápices* formando dos barras punteadas, partes inferiores grs claro, más pálido en la garganta, casi blanco en el abdomen y lavado de café oliva en los flancos, cola negruzca con estrechos ápices blancos. ♀: café oliva por encima con *coronilla y alas café castaño opaco*, cobertoras alares con puntos terminales difusos ante, partes inferiores oliva ocráceo pálido, *centro de garganta y abdomen blanquecino*, flancos lavados café oliva; cola café castaño oscuro.

Especies similares: Una especie opaca y difícil. Las mejores marcas para el ♂ son las alas parduscas, cobertoras alares débiles punteadas y apariencia general grs pálida. Cf. ♀ con ♀ B. Pizarra (14).

Voz: Canto *anc*, *anc-anc-anc-anc-anc-anc-anc-anc*, nasal, con doble nota final más rápida y de tono ligeram. más bajo, casi idéntico a canto de B. Pizarra, pero más lento (no tan vivaz) y usualm. con menos notas.

Comportamiento: Similar a otros *Thamnophilus*, usualm. en parejas. busca deteniéndose en follaje y ramas pequeñas, principalm. a 3-15m en interior de selva. Ocasionalm. con bandadas mixtas, raram. en marchas de hormigas (Oniki & Willis 1972).

Reproducción: ♀ CR, Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Interior de selva húmeda de *terra firme*, más numeroso en selvas del cinturón arenoso de Guayana y Vaupes y probablm. reemplazado en gran medida al S en Amazonas por B. Fizarra.

Distribución: Hasta 400m. Extremo E desde Guayana S hasta Amazonas. Guayanas y S Venezuela hasta E Ecuador, NE Perú y N y W Amazonas brasileño.

16. BATARÁ PLOMIZO

Thamnophilus punctatus

Lám. 29(2), Mapa 741

Identificación: 14.5cm. Pico ganchudo y robusto. ♂ principalm. gris por encima con *coronilla negra*; parche interescapular oculto blanco, espalda mezclada con negro (o principalm. negra-*interpositus*), alas y cola negras con abundante punteado y marginado de blanco en escapulares, cobertoras alares y remiges; supracaudales y cola con ápices blancas, por debajo grs, más pálido que por encima. ♀ café oliva por encima con *coronilla castaño opaco*; alas y cola café marcada como en el ♂ pero con anse; (o blanco-*interpositus*), parche blanco oculto interescapular partes inferiores oliva pardusco claro, garganta, pecho y abdomen teñidos aneado.

Especies similares: Cf. ♂ B. Amazónico (17), especíam. subsp. de coronilla negra. Hormiguero Perado (19) tiene puntos más grandes en cobertoras alares y grandes puntos terminales en remiges internas (ausentes en B. Plomizo). ♀ tiene marcas alares más nítidas que ♀ de la mayoría de especies de hormigueros, no cabeza naranja de ♀ B. amazónico.

Voz: Canto W de los Andes es una serie rápida de 10-30 notas silbadas *ju o du* terminada en *duenk* nasal; llamadas incl. *ank gr-r-r-r-r-r*; *can* nasal y *cah-cah*.

Comportamiento: A menudo más conspicuo que otros hormigueros. Se mueve en parejas

deliberadam. entre ramas y follaje o sube por enredaderas cerca de troncos en busca de presas a la manera usual en su grupo. W de los Andes sigue ocasionalm. bandadas mixtas o marchas de hormigas.

Reproducción: 7 CR, Feb-Abr, S Bolívar hasta Choco (Haffer 1975; Carriker), principalm. Abr-Sep, pero reg. en todos los meses excepto Oct y Nov, Isla Barro Colorado, Panamá (Willis & Eisenmann 1979). Nido una taza de paredes delgadas adherida por el borde a horqueta a 1-4m; 2 huevos blancos punteados de café y rufo (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Medianam. común W de los Andes en selva húmeda, monte secundario avanzado y bordes. No bien conocido E de los Andes en Colombia. Formas de la Amazonia prefieren monte secundario y bordes enmalezados y usualm. no siguen marchas de hormigas (Oniki & Willis 1972).

Distribución: Hasta 500m. Costa Pacífica (*atrinnucha*), en general tierras bajas N de los Andes, S hasta alto valle del Magdalena (N Huila). E de los Andes en tierras bajas del Catatumbo y base E de los Andes en N Boyacá (*subcinerus*) W Meta incl. Snia. de la Macarena (*interpositus*), probablm. en general al E de los Andes, Isla Gorgona (*gorgonae*) Guatemala hasta W Ecuador (no E Ecuador), NE Perú, Bolivia y S Brasil.

17. BATARÁ AMAZÓNICO

Thamnophilus amazonicus

Lám. 29(3), Mapa 742

Identificación: 15cm (ó 14.5cm-*cinericeps*). ♂ de la subsp. de coronilla negra (*amazonicus*) casi idéntico a B. Plomizo (16), se distingue mejor por voz y por la ♀ acompañante; en la mano, grs de la espalda mezclado con más negro. ♂ de la subsp. gris (*cinericeps*) como el B. Plomizo, pero *coronilla gris uniforme* (no negra). ♀: *toda la cabeza, garganta y pecho rufo naranja*, bajas partes inferiores *canela pálido* (o blanquecino, bien definido-*cinericeps*), alas y cola *negruzcas* marcadas con blanco como en el ♂.

Voz: Canto por ambos sexos en Mitú una serie rápida de notas como de trogon, acelerada en la mitad y luego desacelerada y atenuada en volumen al final, unos 3.5 seg. La cola tiembla (*cinericeps*) al cantar.

Comportamiento: Como el B. Plomizo, relativamente fácil de ver. Usualm. en parejas; exploran y saltan por el follaje o en enredaderas, principalm. a 1-8 m en bordes o interior de monte. A veces siguen bandadas mixtas, especialm. a lo largo de bordes de monte en sabanas.

Estatus y Hábitat: Desde Vichada hasta Vaupés (*cinereiceps*) medianam. común en interior de selva o en bordes enmalezados en el cinturón arenoso, en montes de sabana o en arroyos pantanosos. En Amazonia (*amazonicus*) más a menudo en interior de selva de várzea, en bordes con enredaderas enmarañadas o en selvas bajas cerca de agua.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Meta (área de Villavicencio) S hasta Amazonas (*amazonicus*); extremo E desde Orinoco (Maipures) S hasta C y W Vaupés (Mitú; San José del Guaviare-*cinereiceps*) Guayanas y S Venezuela S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: *T. cinereiceps* del alto Orinoco en Venezuela, Colombia y NW Brasil puede ser una especie separada.

18. HORMIGUERO ALIPUNTEADO

Pygmytitia stellaris

Lám. 29(7), Mapa 743

Identificación: 14cm. Cola corta. Pico robusto y ganchudo. ♂ coronilla negra; resto gris azul, más pálido debajo, parche interestapular blanco oculto; *cobertoras alares* con varias hileras de puntos blancos terminales. ♀ por encima gris azul claro; alas pardas, *cobertoras alares* sin marcas. Rémiges con márgenes rufos, frente de la cabeza y partes inferiores ocráceo opaco.

Especies similares: De aspecto rechoncho y cola corta, con pico muy robusto, usualm. alto en árboles. La forma es la mejor marca. V. Batará Ratón (15) y H. Bermejo (23), de cola más larga.

Voz: Canto distintivo un trino corto y vibrante que termina rápidamente en un silbido resonante, *t-t-t-t-tuurr*, repetido 1 o varias veces, o a veces continuam. por varios minutos una vez cada 3-4 seg.

Comportamiento: Parejas u ocasionalm. vanidosas, siguen bandadas mixtas en nivel medio-alto a dosel, saltan a lo largo de ramas exter-

nas y buscan en follaje. Más activos que los *Thamnophilus* y de postura más horizontal.

Reproducción: Nido en Sep. a 11 m en follaje denso de copa de árbol pequeño, SE Perú (C. Munn).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en interior de selvas húmedas de várzea, pantanosas y de *terra firme* y bordes.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá y Vaupés hacia el S. Posiblem. N hasta E Vichada, Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

19. HORMIGUERO PERLADO

Megasuctus margaritanus

Lám. 29(1), Mapa 744

Identificación: 14cm. Ojos grises. ♂ gris azul por encima, más pálido debajo, especialm. en garganta, sin parche interestapular blanco, alas y cola negras, *cobertoras alares* y *ápices de rémiges* con manchas blancas *afinadas y redondas*; *supracaudales* y cola con amplios *ápices blancos*. ♀. café oliva por encima, por debajo ocráceo naranja, más pálido en garganta, alas y cola como en ♂, pero con *manchas ante*. Pico no tan robusto como en *Thamnophilus*. Constantem. mueve la cola arriba y abajo.

Especies similares: Patrón de coloración nítido y llamativo, inconfundible. Ningún otro hormiguero tiene tales marcas en alas y cola. V. Batará Plomizo (16) y B. Amazónico (17). **Voz:** Canto en Mitú 4-5 notas melancólicas *si-badas juittu o juait*, emitidas más bien entam.

Comportamiento: Parejas o grupos de 3-4, poco conspicuos y silenciosos; se mueven por ramas de nivel medio a 4-10 m o más. Buscan y capturan en el follaje como B. Plomizo; solitarios o con bandadas mixtas, especialm. de insectívoros.

Estatus y Hábitat: Interior o bordes de selva alta del cinturón arenoso o monte secundario avanzado. Relativam. común en Vaupés, pocos reg. en Amazonas.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá y Vaupés hacia el S. Probablem. N hasta río Guaviare. S Venezuela hasta E Ecuador, NE Perú y NW Brasil.

Nota: Alas proporcionalmente más largas que en afines y como en *Thamnomanes*, los cuales capturan insectos al aire (T. Schulenberg,

20. HORMIGUERO CUCHILLO

Neotantes niger

Lám. 30(13), Mapa 745

Identificación: 16cm. Pico principalm. gris azul *mandíbula inferior recurvada y cuneiforme*. ♂ negro intenso con parche interescapular blanco oculto; cola más bien corta. ♀ similar, pero *pecho y alto vientre castaño intenso*.

Especies similares: Un hormiguero "negro" y robusto, fácilm. reconocible por la forma peculiar de la mandíbula. ♀ inconfundible.

Voz: Canto ventríloco, serie de notas seguidas *uarc o cuerc* repetidas regularm. 2/seg. hasta por varios min. sin pausa, también *d'd'd'd'd'd'* rápido y vibrante.

Comportamiento: Usualm. en parejas saltando deliberadam. cerca del suelo hasta 4m en marañas de enredaderas, renuevos alrededor de árboles caídos, a lo largo de arroyos pantanosos. Picotea y cimela troncos podridos como un carpintero. Furtivo y difícil de ver.

Estatus y Hábitat: Poco común en interior o bordes de selvas húmedas de *terra firme* y *várzea*, especialm. en sitios pantanosos con árboles caídos u orillas de arroyos y en monte secundario temprano y denso. Parejas ampliam. dispersas en Mitú, Vaupés.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde E Nariño (río San Miguel) hasta Vaupés (Mitú) y Amazonas (Leticia). SE Colombia, E Ecuador, NE Perú y W Amazonas brasileño.

21. HORMIGUERO PICO DE HACHA

Clytoctantes alxi

Lám. 27(14), Mapa 746

Identificación: 16.5cm. Pico muy grande, *recurvado y comprimido lateralm.* con culmen afilado. Inconfundible. ♂ principalm. gris pizarra, bridas, *garganta y alto pecho negro intenso*; coheritoras alares débilm. punteadas de blanco, parche blanco interescapular oculto; cola corta; patas y garras grandes y fuertes. ♀ café rufescente; frente, lados de la cabeza y lados del cuerpo castaño rufo; alas y cola negruzcas, parche interescapular blanco oculto, pico y patas como en ♂.

Voz: Llamada fuerte emitida infrecuentem. (Carraker 1955).

Comportamiento: Escondedizo, cerca del suelo en monte denso: una vez en marcha de hormigas con H. Ocelado, H. Collarejo y Corredor Buchurúfo (Carraker).

Reproducción: 4 CR, Abr-May, S Córdoba hasta S Bolívar (Carraker).

Estatus y Hábitat: Monte secundario temprano y denso, matorrales enmarañados e impenetrables y bordes de selva en regiones húmedas. Probablem. más numeroso de lo que indican los especímenes y reg. visuales, debido a sus hábitos escondedizos; 10 especímenes son de la Sma. de San Lucas, S Bolívar (Carraker).

Distribución: 180-1000m. Alto río Sinú y bajo valle del Cauca (Pto. Va. divina) E hasta valle medio del Magdalena (Snia. San Lucas y S Cesar) S hasta E Caldas (río Samaná) N Colombia y extremo NW Venezuela (Snia. de Porjía en Zulia).

Nota: En *Clytoctantes* la garrá posterior es más larga y recta que en *Neotantes* y el pico es mucho más grande.

22. HORMIGUERO DE TACARCUNA

Xenornis setifrons

Mapa 747

Identificación: 15cm. Ojos grs claro. Pico moderadam. robusto y ganchudo. ♂ coronilla y partes superiores café negruzco *ampliam. estriado y abigarrado de ante intenso, alas con 2 barras canela conspicuas*, lados de la cabeza y partes inferiores grs pizarra oscuro; cola negruzca con estrecho ápice blanco. ♀: *por encima como el ♂*, alta garganta blanco grisáceo marginada negruzco; resto de partes inferiores café claro, más oscuro en vientre, manchado y estriado de ante en el pecho. En la mano, plumaje suave y laxo.

Especies similares: De "aspecto prehistórico", el ♂ es mucho más oscuro por debajo que por encima y es muy diferente de cualquier otro hormiguero. ♀ puede recordar a ♀ de H. Negruzco (59) excepto por el conspicuo estriado y abigarrado tanto encima como debajo.

Comportamiento: Poco conocido y aparentem. elusivo; usualm. en parejas. Un ave peculiar, probablem. un relicto de un grupo más antiguo (Wetmore 1972).^(*)

Estatus y Hábitat: Raro en selva húmeda. Los especímenes de Panamá son principalm. de

esotobosque en pendientes lejos de corrientes de agua y en piedemontes y montañas bajas.

Distribución: Hasta 600m. Lim. con Panamá (Cerro Tacarcuna) y costa Pacífica hasta Sma. del Baudó. Haffer (1975) no lo encontró en el área del Golfo de Urabá. E Panamá y NW Colombia.

23. HORMIGUERO BERMEJO

Thamnistes anabatinus

Lám. 27(8), Mapa 748

Identificación: 14.7cm. Pico fuerte y gancho. Por encima café, rufescente en la coronilla y rojo más brillante en alas y cola, parche naranja interescapular oculto (ausente en ♀); lusa ocular ante, garganta y pecho ante amarillento, lados y abdomen teñidos grisáceo. Apariencia robusta.

Especies similares: Se confunde fácilm. Forma robusta y pico grueso son buenas marcas. Como varios hojarasqueros, especialm. H. Ocráceo (49, Fumariidae), pero más pequeño y no tiene la coronilla gris n. las rectrices aguzadas de este último. V también ♀ Hormiguero Tizado (24), ♀ H. Alipunteado (18), Cabezón Canela (20, Cotingidae) y otras ♀ de color general canela del mismo género.

Voz: Canto, serie de unas 6 notas *piia* quejumbrosas (grabación T. Parker), llamada, agudo *pii-siip* sibilante, variable a *put-si-siit-sip* infrecuente pero ocasionalm. repetido persistentem.

Comportamiento: 1 ó 2 a menudo siguen bandadas mixtas en niveles altos y densos. Exploran el follaje activam. como hojarasqueros, principalm. en follaje denso y en ramas pequeñas externas.

Reproducción: 4 CR, Feb-Abr, Chocó (Carrier). En Costa Rica, nido como de Vireonidae alto en árbol (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en selva húmeda y muy húmeda y bordes. Principalm. piedemontes y pendientes bajas.

Distribución: Hasta 1500m. Costa y vertiente Pacífica E hasta alto valle del Smú (Quima-

ri); l. reg. visual presamblam. esta sp. 28 Feb 1975, PIN Tayrona (Brown), vertiente E de C Oriental desde Sma. de la Macarena hacia el S. SE México hasta SW Ecuador. W Venezuela (SW Táchira) y vertiente E de los Andes hasta S Bol. via.

[*Dysithamnus*. Robustos, parecen pequeños *Thamnophilus* pero de cola más corta, pico proporcionalm. más delgado y postura menos erecta, forrajean en follaje (cf. *Thamnomanes*).]

24. HORMIGUERITO TIZADO

Dysithamnus mentalis

Lám. 28(27), Mapa 749

Identificación: 11.4cm. Pico robusto. Cola corta. ♂ gris oliva oscuro a gris oscuro por encima, más oscuro en coronilla y especialm. en mejillas; 2 estrechas barras alares blancas; por debajo gris más pálido, garganta y centro del vientre blanquecos; parche interescapular blanco oculto. ♀ coronilla castaño, partes superiores oliva grisáceo a café; 2 barras alares ante difusas; anillo ocular blanco y mejillas negruzcas; partes inferiores oliva grisáceo pálido, más blanco en garganta y abdomen (o bajas partes inferiores teñidas amarillento-Sma. de Perú y extremo N de C Oriental).

Especies similares: Ave pequeña de cabeza grande, similar en forma y comportamiento a Vireonidae. Mejillas negruzcas una buena marca, en ♀ también coronilla castaño y anillo ocular. Hormigueros *Thamnomanes* (27, 28, 29) son más grandes, de cola más larga y se perchan más erectos, los hormigueritos de otros géneros son más pequeños, más activos y tienen picos más finos.

Voz: Canto, gorgeo acelerante como de *Thamnophilus* "pequeño", pero más agudo y más suave; también *nuuuu* suave y nasal y *chuuu niuu* (Ridgely 1976).

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos (familias?), sólo o asociados a bandadas mixtas de otros hormigueritos y reinitas en estrato bajo o medio-bajo. Inconspicuos, se mueven lentam. como Vireonidae saltando

* N del T. V. Whitney, B. M. & G. H. Rosenberg, 1993. Behavior, vocalizations and possible relationships of *Xenomys seifrons* (Formicariidae), a little-known Chocó endemic. *Cóndor* 95: 227-231.

a lo largo de pequeñas ramas, forrajeando en el follaje o revoloteando debajo de él.

Reproducción: 18 CR, Abr-May, C Central y Snia. de Perijá (Carnker); 5 CR, Mar-Jul, y 2 juv. dependientes, Jul y Sep, C Occidental arriba de Cah (Miller 1963). Taza abierta y frágil sujeta por el borde a una horqueta baja en arbusto; 2 huevos blanquecinos punteados de café púrpura (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Medianam común en selva húmeda; principalm. piedemontes y pendientes bajas. Reemplazado a menores alturas (ca. 1000m) en vertiente Pacífica por H. Cabecipunteado.

Distribución: Principalm. 600-2200m (hasta 300m cerca del lím. con Panamá). Base NE de Sierra Nevada de Santa Marta en Guajira, Snia. de Perijá y los Andes incl. Snia. de la Macarena y montañas cerca del lím. con Panamá. SE México hasta W Ecuador, N Argentina y S Brasil.

25. HORMIGUERITO CABECIPUNTEADO *Dysithamnus puncticeps*

Lám. 28(28), Mapa 750

Identificación: 11.4cm. Ojos blanquecinos. ♂ *coronilla negra punteada de blanco*; partes superiores gris oscuro teñido de oliva, 2 estrechas barras alares punteadas de blanco; por debajo blanco grisáceo *estrecha y débil. estriado de negruzco en el pecho*; cola corta. ♀. *coronilla rufo opaco estriada y punteada de negruzco*; partes superiores café oliva, 2 estrechas barras alares punteadas de ante, garganta y pecho blanco *anteado débil. estriado de negruzco*; bajas partes inferiores ante teñido de oliva en lados.

Especies similares: Ambos sexos de Hormiguero Tiznado (24) tienen coronilla uniforme (no punteada). ♂ también tiene mejillas negruzcas prominentes, ♀ un anillo ocular prominente, barras alares más blancas y no estriado por debajo.

Voz: Canto, trino suave y trémulo, acelerante, descendente ligero, y desvanecido, *ju ju-j-j-j-j-u-u-u-u*.

Comportamiento: Muy sim. al del H. Tiznado.
Reproducción: ♂ CR, Mar, Chocó (Carnker); construyendo nido, 26 Ago, alto Anchicayá (Hilty). Nidos en Abr (1) y Ju. (3) en Panamá (Willis & Eisenmann 1979); nido como en H. Tiznado (Wetmore 1972).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda y muy húmeda. Principalm. piedemontes y pendientes bajas. Reemplazado a mayor elevación por H. Tiznado.

Distribución: Hasta 1000m. Vertiente Pacífica (no tierras bajas más secas alrededor del Golfo de Urabá), Snia. de Baudó y base N de la C Occidental hasta bajo Cauca (Pto. Valdivia). SW Costa Rica hasta W Ecuador.

26. HORMIGUERITO SOMBRIO *Dysithamnus plumbeus*

Lám. 29(17), Mapa 751

Identificación: 13.2cm. Rechoncho y de cola corta. ♂ *principalm. gris pizarra*, el abdomen más pálido, *garganta y pecho negruzcos*; cobertoras alares negruzcas con dos estrechas barras alares punteadas de blanco y puntos blancos escapulares difusos; pequeño parche interescapular blanco oculto. ♀. *coronilla castaño brillante*, partes superiores café rufescente; lados de la cabeza y partes inferiores grises *ampliamente estriados de blanco*.

Especies similares: ♂ H. Tiznado (24) es mucho más pálido debajo y no tiene negro en garganta ni pecho. ♂ Hormiguero Negruzco (59) es más esbelto y de cola más larga. La ♀ se reconoce fácilmente por partes inferiores estriadas.

Voz: Canto, 4-5 notas silbadas *juur, juur, juu, uer*; las últimas 2-3 notas de tono más bajo (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Sim. al del H. Tiznado. Parejas o familias buscan desde follaje bajo como otros del género, acompañando o no bandadas mixtas de otras spp. de la familia (Schäfer & Phelps 1954, P. Schwartz, Hilty).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda. Pocos reg.

Distribución: 900-1600m. Vertiente E de C. Oriental, en Meta y sin duda hacia el S (*leucostictus*). N Venezuela; E Colombia hasta E Ecuador, SE Brasil.

Nota 1: Inicialm. llamado *Dysithamnus plumbeus* en Meyer de Schauensee (1964), pero luego incorrectam. transferido a *Thamnomanes* (Meyer de Schauensee 1966).

Nota 2: Aves del SE Brasil pueden ser una especie separada, en tal caso la población de los Andes sería *Dysithamnus leucostictus*.

[*Thamnomanes*. Cola y alas relativam. largas; se perchan erguidos como atrapamoscas *Tyrannidae*; capturan insectos dando vuelos cortos al follaje; las ♀ ♀ tienen plumajes más distintivos que los ♂ ♂]

27. HORMIGUERO GRIS-AZUL

Thamnomanes ardestiacus

Lám. 29(15), Mapa 752

Identificación: 13 cm. Parecido a un atrapamoscas. ♂ gris azulado oscuro, más pálido en el abdomen; garganta negra, cola con estrecho ápice blanco (inconspicuo en el campo), con o sin parche interescapular blanco oculto. ♀ por encima café oliva, más café en alas y cola, débil anillo ocular blanquecino; garganta blanco aneado; pecho teñido oliva; resto de partes inferiores ocráceo aneado.

Especies similares: ♂ H. Cinéreo (28) no tiene garganta negruzca y tiene cola más larga, ♀ de H. Cinéreo tiene bajas partes inferiores rufo canela brillante. También v. nota.

Voz: Canto en Perú serie ascendente de silbidos zumbantes terminados en una nota más baja y enfática, *zu-zu-zu zu-zu-zu-zu* (T Parker), en Surinam, *yaa, jey-gii, yu, yu, yu, yu*, ascendente, áspero y atenuado al final, llamadas incl. un *squaaq* abrupto y de sonido doble y *juiiur* zumbante; no es tan vocal como el H. Cinéreo y no tiene el cascabeleo fuerte de esa sp.

Comportamiento: Se percha erguido como los atrapamoscas, aunque no tan vertical como el H. Cinéreo (28), vuela al follaje a 1.5 m en sotobosque. Pares o pequeñas familias se ven normalm. con bandadas mixtas de hormigueros y atrapamoscas, especialm. con H. Cinéreo; en promedio permanecen a menor altura, no tan vocales y no tan importantes como líderes y núcleos de bandadas mixtas como el H. Cinéreo, ocasionalm. en marchas de hormigas.

Reproducción: En SE Perú 7 nidos semejantes a los de *Vireonidae*, Ago-Ene, 0.5-2 m en horquetas de pequeños renuevos, a menudo festoneados con unas pocas hojas secas; 2 huevos blanco rosa punteados de café rojizo (C. Munn).

Estatus y Hábitat: Comunes en sotobosque de selvas de *terra firme* y *várzea*.

Distribución: Hasta 500 m. E de los Andes des-

de S Meta (Sna. de la Macarena) y Vaupés, hacia el S; probablm. también Guayana Guayanas y S Venezuela hasta E Ecuador, E Perú (principalm. W de ríos Amazonas y Ucayali) y Amazonas brasileño.

Nota: Incl. *T. saturnus* de NE Perú y W Amazonas brasileño S del Amazonas, considerada por algunos como una sp. separada.

28. HORMIGUERO CINÉREO

Thamnomanes caesioides

Lám. 29(16), Mapa 753

Identificación. 14 cm. Parecido a atrapamoscas. Cola larga. ♂ gris azulado oscuro uniforme, alas y cola algo negruzcas. parche interescapular blanco oculto. ♀: por encima café oliva oscuro; tenue anillo ocular canela; garganta blanco grisáceo, pecho gris oliváceo, resto de partes inferiores rufo canela brillante, incl. cobertoras alares internas; parche interescapular blanco oculto.

Especies similares: V H. Gris-azul (27). ♂ Baturá Pizarra (14) tiene coronilla negra (en Colombia) y ojos rojo oscuro (no café). V también nota.

Voz: Canto, serie acelerante de silbidos terminada en un trino rápido burbujeante, *juii, juii, juiisp, juiisp juis juis ui ui- i- i- u- u- u- u- u- u-*, unos 6 seg, llamadas incl. 1 ó más notas *uiri* fuertes; un cascabeleo *fuerte* en staccato, *uiri-uiri-d'-d'-d'-d'-d'* cuando encabeza bandadas mixtas.

Comportamiento: Muy sim. al del H. Gris-azul. Una especie nuclear en muchas bandadas mixtas de niveles medios de la selva o más bajo en Amazonia. Se posa verticalm. como un atrapamoscas en ramas delgadas horizontales a 3-10 m, pero se mueve a menor altura sobre marchas de hormigas. Vuela corto al aire o al follaje, raram. al suelo, y a menudo regresa a la misma percha (Onik & Willis 1972).

Reproducción: 1 CR, Abr alto Ormoc, Venezuela (Friedmann 1948). 6 nidos abiertos a 0.5-3 m en horquetas cubiertas de musgo en renuevos, Ago-Nov, SE Perú; 2 huevos blanco rosa manchados café rojizo (C. Munn, Beebe et al. 1917).

Estatus y Hábitat: Común en selvas húmedas *terra firme* y *várzea*. Apparently, reemplazado S y E de ríos Amazonas y Ucayali en W Amazonia por *T. schistogynus* (v. nota).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (área de Villavicencio) y SE Vichada (Maipures) hacia el S. Guayana y S Venezuela hasta E Perú, N Bolivia y Amazonas brasileño (principalm. N del Amazonas E del río Purús).

Nota: *Thamnomanes schistogynus* de E Perú E y S de ríos Amazonas y Ucayali, N Bolivia y SW Brasil se ha reg. S del Amazonas río Javari) cerca de Leticia. Especímenes atribuidos a estas especies del lado N(?) del Amazonas en NE Perú. ♂ casi idéntico al H. Cinéreo (no distinguible por plumaje en el campo); ♀ tiene partes superiores, garganta y pecho gris azulado oscuro ligeram. más pálido en la garganta y nuca, separado de las partes inferiores rufo canela brillante. Hábitos, canto y cascabeleo sim. a H. Cinéreo (T. Parker).

29 HORMIGUERO OCCIDENTAL

Thamnomanes occidentalis Mapa 754

Identificación: 15cm. Por encima negro pizarra, más pálido debajo, alas negro pardusco con 2 barras punteadas de blanco; parche interescapular blanco oculto. ♀: coronilla castaño, espalda café castaño, alas y cola negruzcas; 2 barras alares punteadas de ante y pequeño parche blanco en el hombro; superciliar lados de la cabeza y partes inferiores gris pizarra con finas estrías blancuecinas de raquis; abdomen café oliva.

Especies similares: ♂ Batará Unicolor (13) no tiene blanco en el ala, ♀ de la misma sp. tiene cara gris y partes inferiores café ocráceo. V también H. Negruzco (59).

Estatus y Hábitat: Poco conocido; aparentemente, selva húmeda y muy húmeda. Hay cerca de 10 especímenes, incl. los de E Ecuador (T. Schulenberg).

Distribución: 900-1200m. Vertiente Pacífica en SW Cauca (río Manichique; Cocai, La Costa). Vertiente E de los Andes en Ecuador (500-1000m; San José, Sarayacu, Zamora); probablemente vermente E advacente en Colombia y Perú.

Nota: Llamado *Dysithamnus occidentalis* por Meyer de Schauensee (1964), pero transfiriendo a *Thamnomanes* por Meyer de Schauensee (1966) por presumible relación con *T. ardesiacus*. No se conoce su verdadera posición taxonómica entre los *Thamnomanes*

atrapamoscas y los *Dysithamnus* forrajeadores de follaje.

[*Myrmotherula*: Pequeños; cola corta, pico más bien largo y delgado. muchas spp. ♂ y ♀ confunden. ♂ ♂ forman 3 grupos. (1) principalm. estrados negro y blanco, (2) predominantem. café y ante con o sin rabadilla castaño y (3) principalm. gris o negro con o sin garganta negra y cobertoras alares con ápices blancos.]

30. HORMIGUERITO PIGMEO

Myrmotherula brachyura

Lám. 78(15), Mapa 755

Identificación: 8.1cm (o 6.9cm-ignota). Pequeño y virtualm. sin cola. ♂: encima negro estrado de blanco; rabadilla gris; 2 barras alares blancas; primarias marginadas de blanco. garganta blanca bordeada por estrecha bigotera negra, resto de partes inferiores amarillo pálido con unas pocas estrías en los lados, parche blanco interescapular. ♀: sim. pero coronilla y lados de la cabeza estrados de ante (no blanco).

Especies similares: V. H. Cariblanco (31) y H. Barbiamarillo (32). Otros hormigueritos pequeños estrados "blanco-y-negro" no tienen partes inferiores amarillas.

Voz: Canto, nota simple (como pelota rebotando) repetida y acelerada en un trino corto, *chru, chru chru chru chru u-i-i-i-i-i*; se escucha a menudo.

Comportamiento: Individuos o parejas saltan activam. y revolotean en follaje desde sotobosque alto a subdosel. A menudo siguen bandadas mixtas en bordes de bosque.

Reproducción: ♀ CR, Abr N Antioquia (Carriker). Nido en construcción a unos 6m, *várzea* S de Leticia en Brasil, 29 Ago (Hilty).

Estatus y Hábitat: Bordes de selva húmeda y muy húmeda, monte secundario avanzado y en dosel de selvas de *várzea* y *terra firme*. Raro y local en vertiente Pacífica. Med. a nam. común E de los Andes, puede ser reemplazado parcialm. en predomantes del E por H. Cariblanco.

Distribución: Hasta 900m (foto, valle de Anchicayá-Hilty) en vertiente Pacífica S hasta Nariño y N de los Andes desde alto río Sinu E hasta alto río Nechu (ignota); hasta 500m

E de los Andes desde W Meta (área de Villavicencio) y Guanía hacia el S (*brachyura*) C Panamá hasta N Bolivia y Amazonas brasileño

Nota. La forma *ignota* de Panamá y W Colombia puede ser una especie separada o relacionada más estrecham. con Hormiguero Cariblanco.

31. HORMIGUERITO CARIBLANCO

Myrmotherula obscura

Lám. 28(19), Mapa 756

Identificación. 8.1 cm. Muy similar al H. Pigmeo pero mucho menos estrado con blanco por encima (*parece virtualm. negra por encima o de lado en el campo*) y *bigotera muy ancha* (no estrecha). En la mano, pico más corto (menos de 11 mm vs más de 12 mm) ♀ difiere de manera similar y adicionalm. por *garganta y pecho lavados de amarillo anteado*, *estrias blancas* en coronilla y lados de la cabeza.

Especies similares: V. también H. Barbiamanillo (32).

Voz: Canto en Perú sim. a H. Pigmeo pero más lento y de tono más bajo; también *chut chur* corto y *pir* suave y quejumbroso (T. Parker).

Comportamiento. Muy sim. a H. Pigmeo, en enredaderas y follaje más denso en nivel medio (T. Parker).

Reproducción: ♂ CR, 19 May, Mitú, Vaupés (Olivares 1964b)

Estatus y Hábitat. Bordes cumalezados de selva y monte secundario. No bien conocido en Colombia.

Distribución: Hasta 500 m (probablem. más alto). Base E de la C Oriental desde W Meta (área de Villavicencio) hasta SE Nariño y E hasta Vaupés (Mitú). Probablem. S hasta Amazonas (reg. a ambos lados del Amazonas en NE Perú). E Colombia hasta C Perú y W Amazonas brasileño (Tefé).

32. HORMIGUERITO BARBIAMARILLO

Myrmotherula ambigua Mapa 757

Identificación: 8.6 cm. Se parece al H. Pigmeo.

♂ negro por encima, estrado de blanco en cabeza y cuello y amarillento pálido en manto, rabadilla grisácea; 2 barras alares y márgenes de rémiges internas blanco amarillentos; cola con ápices amarillo pálido; *bigotera negra*, *partes inferiores, incl. garganta,*

amarillo pálido (no estradas), parche interescapular oculto amarillo pálido. ♀: como el ♂ encima, estrias en cabeza y cuello amarillo pardusco; lados del cuerpo anteados.

Especies similares: Se distingue de H. Pigmeo y H. Cariblanco (30, 31) por garganta amarilla (no blanca). ♀ H. Cariblanco (posiblem. se solapan en E Vaupés) tiene lavado anteado en garganta, pero tiene estrias blancas en la cabeza (no leonadas). En la mano el H. Barbiamarillo tiene pico más largo que el H. Pigmeo (unos 16 mm vs 12 mm) y cola más larga (21–24 mm vs 17–19 mm, Meyer de Schauensee 1952).

Estatus y Hábitat: Conocido únicam. de selvas de suelos de arenas blancas del alto río Negro.

Distribución. Extremo E Colombia en boca de río Guanía. Probablem. E Vaupés según reg. en lit. con Brasil. S Venezuela desde Cerro Dunda hasta la confluencia de los ríos Casiquiare y Negro, y NW Brasil.

33. HORMIGUERITO RAYADO

Myrmotherula surinamensis

Lám. 28(21), Mapa 758

Identificación: 9.4 cm. ♂. *por encima negro estrado de blanco*; rabadilla gris, 2 barras alares blancas y extensos márgenes blancos en hombros y rémiges; partes inferiores incl. garganta blancas estradas de negro; parche interescapular blanco oculto. ♀. sim. al ♂, pero *coronilla y nuca rojo canela estrado de negro*; lados de la cabeza, garganta y pecho, ocráceo naranja pálido finam. estrado de negro (o virtualm. ante naranja pálido sin estrias—*pacífica*), vientre blanquecino, parche interescapular blanco.

Especies similares: Patrón del ♂ recuerda a Renita Blanca y Negra (1, Parulidae), pero forma y hábitos diferentes. H. de Cherrie (35) es muy sim., y se necesita experiencia comparativa para diferenciarlos. H. Pechi rayado (34) de piedemontes E. y con escaso solapamiento con esta sp., tiene estrias confinadas al pecho (♂) o partes inferiores esencialm. sin estrias (♀).

Voz: Serie vivaz de notas que se aceleran y ascienden ligeram. *chi-chi-chi-chi-chi-chi-chi-chi*; canta incesantemente temprano en la mañana, llamada *chip dirp*.

Comportamiento: Parejas o familias saltan y revolotean activam. forrajeando en ramitas y hojas o vuelan corto al follaje en matorrales bajos. No es un ave de selva y usualm. no con bandadas mixtas, pero ocasionalm. las acompañan en claros enmalezados.

Reproducción: 1 nido, 5 Mar. Nuquí, Chocó, taza delgada suspendida de horqueta baja, 2 huevos blancos punteados de oscuro (Wetmore 1972), 4 CR, Abr-May, N Antioquia (Carriker)

Estatus y Hábitat: Común en bordes enmalezados de selva, claros con marañas de enredaderas y bordes enmalezados de selva de *videza*, especialm. a lo largo de corrientes o cerca de agua. Parcialm. reemplazado en piedemonte E de los Andes por H. Pechirrayado.

Distribución: Hasta 1100m. Costa Pacífica y E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena cerca de Bucaramanga (*pacifica*); E de los Andes (hasta 350m) en Meta (*multostriata*); reg. visuales en Vaupés, Putumayo y Amazonas probablm. *multostriata*. Sin duda E Vichada y Guaima (en Venezuela ady.). W Panamá hasta W Ecuador, Venezuela, Guayanas, E Perú (incl. Pebas y boca del río Curaray) y Amazonas brasileño.

34. HORMIGUERITO PECHIRRAYADO

Myrmotherula longicauda

Lám. 28(22), Mapa 759

Identificación: 9.4cm. ♂ *por encima negro estrado de blanco*. 2 barras alares blancas y márgenes blancos en rémiges; cola con amplio ápice y márgenes blancos, partes inferiores blancas *estriadas de negro sólo en el pecho, alto vientre y lados (garganta y todas las bajas partes inferiores sin estrías)*. ♀ *por encima como el ♂, pero con coronilla y espalda negras estradas de ante intenso; garganta y vientre ocráceos cremoso pálido, bien demarcado de partes inferiores bajas blancas*. Lados ocasionalm. con estrías difusas (parece esencialm. uniforme). En la mano, no tiene parche interestapular blanco (ambos sexos).

Especies similares: ♂ se diferencia de ♂ H. Rayado (33) por garganta, bajo vientre y abdomen no estrados. ♀ se distingue de ♀

♀ de 30, 31 y 33 por partes inferiores no estradas y de "2 tonos"

Voz: Canto en Perú, serie de 8-9 notas *tu-tur*, a intervalos cortos; llamada *churr* plañidera, en alarma *char-ti-ti-ti* (T. Parker)

Comportamiento: Actúa como otros miembros estrados blanco y negro del género; salta y revolotea a 2-5m en monte secundario; usualm. en parejas, no en bandadas (T. Parker; R. Ridgely)

Estatus y Hábitat: Común en monte secundario y enredaderas a lo largo de arroyos, claros y bordes de selva. Principalm. un ave de piedemonte y colinas, por encima de, areal del H. Rayado

Distribución: 400-1000m (probablm. más alto). Base E de la C Oriental en W Putumayo y SE Nariño (probablm. también W Caquetá). E Colombia hasta N Bolivia.

35. HORMIGUERITO DE CHERRIE

Myrmotherula cherriei

Lám. 28(25), Mapa 760

Identificación: 9.4cm. Muy sim. a H. Rayado. ♂ *diffiere por partes inferiores mucho más gruesas, estradas con negro, menor número de estrías y tan anchas como el espacio blanco entre ellas (por lo tanto parece más negro)*. Sin parche interestapular. ♀ *diffiere de ♀ H. Rayado de la raza multostriata por partes inferiores más uniformem. canela anteadó (♀ H. Rayado tiene abdomen blanco) y estrías negras gruesas como en ♂ (no decididam. estrechas)*.

Especies similares: V. H. Pechirrayado (34)

Voz: Llamada, suave *pi-chuu* sin la calidad nasal la de llamada correspond. del H. Rayado.

Comportamiento: Similar a H. Rayado pero sigue pequeñas bandadas mixtas más a menudo

Reproducción: Pareja construyendo nido colgante de rama muerta a baja altura sobre agua, 29 Abr., Carimagua, NE Meta (S. Furness).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en matorrales a lo largo de bordes de selva de galería o selva húmeda alta, o en montes de sabana con matorrales y arbustos dispersos. Puede reemplazar parcialm. al H. Rayado en regiones de sabana

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snta. de la Macarena) y NE Meta

(Carimagua -S. Fumiss) E hasta E Vichada (Matupures), NE Guanía (Pto. Inirida) y SE Guanía (op. río Casiquiare). E. Colombia, S Venezuela y NW Brasil en alto río Orinoco y alto río Negro

36. HORMIGUERITO RABIPUNTEADO

Myrmotherula huxwelli

Lám. 28(16), Mapa 761

Identificación. 9 cm. Cola corta. ♂: principalm. gris uniforme, más pálido debajo. alas pizarra con 2 barras blancas estrechas pero bien definidas, puntos blancos grandes en los ápices de las secundarias internas; puntos blancos en cobertoras supracaudales y cola; parche interescapular blanco oculto. ♀: café oliva opaco con alas y cola negruzcas, cobertoras alares negruzcas. 2 barras alares ante, puntos ante grandes en secundarias internas, y ápices ante en supracaudales y cola, por debajo rufos canela brillante, garganta más pálida

Especies similares: ♂ es el único hormiguero pequeño gris, con puntos terminales blancos prominentes en remiges internas. ♀ se distingue de los demás hormigueros colombianos por partes inferiores rufos canela brillante y puntos alares ante

Voz: Canto, serie del berado y penetrante de notas *chuff*, de volumen creciente, 2-3 seg., de tono ligeramente ascendente.

Comportamiento: Solitario, en parejas o pequeños grupos (familias?). Cuelga de renuevos y pequeños tallos desde cerca del suelo hasta 2m en sotobosque abierto, buscan en follaje o bajan al suelo. También saltan y revolotean en matorrales enmarañados de *várzea* a lo largo de arroyos (J. V. Remsen, Hilty).

Reproducción: Nido abierto como de Vireonidae a 0.3m en horqueta de renuevo, Sep, SE Perú (C. Munn)

Estatus y Hábitat: Poco común en sotobosque de selva de *terra firme* y *várzea* o en renuevos en áreas inundadas o orillas de arroyos.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (área de Villavicencio) y Vaupés (Mirú) hacia el S. E Colombia hasta N Bolivia y Amazonas brasileño W de río Negro y S del Amazonas.

37. HORMIGUERITO BARBIESCAMADO

Myrmotherula fulviventer

Lám. 28(11), Mapa 762

Identificación: 10.7cm. Iris pálido. ♂: por encima oliva pardusco, ligeram. más gris en lados de la cara; cobertoras alares negruzcas con 2 barras ante; garganta *laraseada negro y blanco*; resto de partes inferiores café anteado uniforme. ♀: similar por encima, partes inferiores ocráceo opaco uniforme o con unas pocas estrías negruzcas en garganta.

Especies similares: ♂ fácilmente reconocible. ♀ se distingue de ♀ H. Flanquiblanco (4) por barras alares, partes inferiores más uniformes (sin mechón blanco en los flancos) y ojos pálidos (no siempre conspicuos). ♀ H. Pizarroso (42), no en tierras bajas pero solapando con esta especie en piedemontes, no tiene barras alares y es leonado (no ante) por debajo

Voz: Canto un *tsuc-suc-suc-suc* fuerte y agudo; ♂ territoriales emiten notas *xyip chi* dadas rápidamente mientras se inclinan una y otra vez frente a frente a 1m, con gargantas sopladitas (Willis & Eisenmann 1979), hostilizan con fuertes notas *pusc* (Wiley 1971)

Comportamiento: Parejas o varios se asocian a menudo con bandadas mixtas, especialm. con otros hormigueros, se mueven sin descanso por niveles bajos o medios (usualm. más bajo que el H. Flanquiblanco). Frecuentem. examinan hojas secas enrolladas (Wiley 1971).

Reproducción: 6 CR, Abr-May, S Bolívar hasta SW Antioquia, ♀ en postura, Dic, Valle (Carriker); 58 nidos en Panamá (principalm. época lluviosa), todos los meses excepto Dic, Feb y Abr, bolsa colgante y profunda de fibras con estrecha entrada oval, a 0.4-2m en extremo de ramita delgada; 2 huevos blancos punteados de café rojizo y púrpura (Willis & Eisenmann 1979; Skutch 1969a)

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y monte secundario en tierras bajas, en menores números en piedemontes.

Distribución: Hasta 2000m (principalm. menos de 1100m). Costa Pacífica y E por tierras bajas al N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, E Antioquia). Honduras hasta W Ecuador

38. HORMIGUERITO LOMICASTAÑO

Myrmotherula haematonota

Lám. 28(18), Mapa 763

Identificación: 10.2 cm. Ojos usualm. oscuros ♂: café grisáceo por encima con *espalda castaño brillante* (no rabadilla); *coberturas alares negras* con *ápices blancos* forman 3 *barras alares punteadas*, *garganta negra finam. punteada de blanco*, lados de la cabeza y partes inferiores grises, café en abdomen. ♀: *sim. al ♂ por encima, pero barras alares punteadas de ante*; lados de la cabeza y partes inferiores ante ocráceo, más oscuro y más café en el abdomen.

Especies similares: El ♂ se distingue de ♂ H. Barbado (40) por garganta punteada de blanco (no negro sólido) y partes superiores parduscas en lugar de grisáceas. ♂ H. Colirrufo (39) tiene baja espalda y cola rufas, no tiene *coberturas alares negras* y tiene garganta uniforme o unas pocas estrias vagas en baja garganta. ♀ se distingue de ♀ H. Barbado por garganta uniforme (no negra estriada de blanco), de ♀ H. Colirrufo por cola café (no rufa) y abdomen pardusco.

Voz: Llamada de alarma en Mitú un cascabeleo en staccato repetido a menudo tri...

Comportamiento: Parejas o más a menudo pequeños grupos, se mueven sin descanso con bandadas mixtas con otros hormigueros. Examinan hojas secas enrolladas y pilas de detritos a 1-7m, de manera similar al H. Colirrufo.

Reproducción: CR, Abr, Amazonas, Venezuela (Friedmann, 1948)

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda de *terra firme*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá y Vaupés (reg. visuales en Mitú, 1978-Huty) hacia el S (*pyrrhonota*). Probablemente también Guayana y E Vichada S Venezuela hasta S Perú y W Amazonas brasileño.

Nota 1: Hormiguero Ecuatoriano (*M. spodionota*) de vertiente E de los Andes en E Ecuador y NE Perú debería encontrarse a lo largo de base SE de los Andes en Colombia. ♂

sim. al ♂ H. Lomicastaño (38) pero cabeza y espalda gris pizarra, sólo frente y supracaudales lavadas café oliva. ♀ café oliva por encima con 2 barras alares de puntos ante, garganta ante ocráceo y resto de partes inferiores café oliva; pecho y vientre medio llamados ante ocráceo. Ambos sexos se distinguen de H. Lomicastaño, H. Colirrufo y H. Barbado (38, 39, 40) por carecer de rufa por encima. Nota 2: *M. spodionota* ha sido considerada como una raza de *M. haematonota* debido a que se conocen posibles intermedios de N Perú, pero la mayoría de los reg. de Ecuador de *spodionota* son de mayor elevación (500-1100m) También ha sido considerada como una subsp. de *M. leucophthalma* de SE Perú, Bolivia y Brasil.¹⁾

39. HORMIGI FRITOCÓI IRRIFO

Myrmotherula erythrura

Lám. 28(17), Mapa 764

Identificación: 11.4 cm. Cola: *geram* más larga que en otros del grupo. ♂ café oliva por encima con *baja espalda y cola rufas*, *barras alares punteadas de blanco anteado pálido*; frente, lados de la cabeza y partes inferiores gris claro (usualm. con manchado negro difuso en baja garganta); abdomen café anteado. ♀ *sim.*, pero garganta ante ocráceo; resto de partes inferiores ante oliva.

Especies similares: Ambos sexos son los únicos de su grupo con cola *rufa*. ♂ de Hormigueros Lomicastaño y Barbado (38, 40) también difieren por negro *obvio* en garganta. ♀ más *sim.* a ♀ H. Lomicastaño, pero cola rufa (no café).

Voz: Canto, *sup-siip-sup* agudo y casi chillón, en Perú, llamada de alarma cascabeleo burbujeante como la del H. Lomicastaño (T Parker).

Comportamiento: Parejas siguen bandadas mixtas, especialm. con otros hormigueros y normalm. exploran hojas muertas enrolladas a 1-9m, también exploran marañas de enredaderas.

Reproducción: Juv. solicitando alimento, 30

¹⁾ N del T. V. Willis, E. O. 1988. Behavioral notes, breeding records, and range extensions for Colombian birds. *Rev. Acad. Colombiana Cienc. Exactas. Fisic. Nat.* 16: 137-150. Reg. visual, Parícuti, Caquetá).

Ago, río Javari, Brasil, al S de Leticia (Hilty).

Estatus y Hábitat: Poco común a común en selvas de *terra firme* y *várzea*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia de la Macarena) y Vaupes (Mitú) hacia el S. E Colombia hasta E Perú y W Amazonas brasileño.

40. HORMIGUERO BARBADO

Myrmotherula ornata

Lám. 28(20), Mapa 765

Identificación: 10.7cm. ♂. *encana gris oscuro con baja espalda y rabadilla castaño*; cobertoras alares negras con barras prominentes punteadas de blanco, *garganta negra*; pecho y vientre grises; abdomen y flancos parduscos. ♀. *café oliva por encima con baja espalda y rabadilla castaño*; cobertoras alares negras con conspicuas barras punteadas de blanco; *garganta negra estrecham. estrada de blanco*, resto de partes inferiores ante ocráceo opaco teñido de oliva.

Especies similares: Rabadilla rufa de este y otros hormigueros pequeños puede ser difícil de ver en el campo. Cf. ♂ H. Lomicastrano (38), mucho más café; H. Colurrufo (39) tiene garganta principalm. grs (no negra) y cola rufa. ♀ se distingue de ♀ H. Lomicastrano por nuda garganta negra estrada de blanco; también de esta última sp. por cola café oliva (no rufa). ♀ se distingue de ♂ ♂ sum. de 38 y 39 por partes inferiores bajas ocráceo V. H. Lomirujo (57).

Voz: Infrecuente, un trino corto y enfático (T Parker).

Comportamiento: Parejas buscan pequeños insectos en marañas de hojas muertas y enredaderas a 3-12m; mas a menudo en bandadas mixtas que solitarios (Pearson 1977).

Estatus y Hábitat: Enredaderas densas y marañas en selva húmeda de *terra firme* y monte secundario avanzado. Común en Limoncacha, Ecuador (Pearson *et al.* 1977).

Distribución: Hasta 1200m. E de los Andes desde Meta (W de Villaviciencio; Snia de la Macarena) hasta SE Nariño; sin duda E hasta Amazonas. E Colombia hasta N Bolivia y Amazonas brasileño W de río Negro y S de Amazonas.

41. HORMIGUERO FLANQUITBLANCO

Myrmotherula axillaris

Lám. 28(23), Mapa 766

Identificación: 10.2cm. ♂: *negro pizarra con 3 barras alares punteadas de blanco*; cobertoras alares internas y plumas largas y sedosas de los flancos, blancas; cola usualm. con estrecho ápice blanco. ♀ muy opaca. *café oliva a oliva grisáceo por encima*, alas y cola mas café con barras alares inconspicuas punteadas de ante, garganta blanquecina, más ocráceo en el pecho y más pálido en bajas partes inferiores, *cobertoras alares internas y plumas de los flancos blancas como en el ♂*.

Especies similares: Ambos sexos se distinguen por las plumas prominentes de los flancos (a veces escondidas bajo las alas, pero visibles al mover las alas).

Voz: En W Colombia *chip-duu* o *chip chip-duu*; E de los Andes *nyaa juu*, cascabeleo seco en alarma en el ruido *trrrr* canto al atacar o en disputa una serie de 6-10 sílabos descendentes, *2/seq., pau, pu, piay, pay, puh, pu* (Willis & Eisenmann 1979, Hilty).

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos usualm. siguen bandadas mixtas y aletean sin descanso cuando capturan en el follaje o pequeñas ramas en nivel medio o más bajo. En NW Colombia común con H. Barbi-escamado y H. Abanico; E de los Andes con otras spp.

Reproducción: 8 CR, Ene-May, 1 en Sep, 1 en Dic, N Colombia (Carrker), ♂ CR, Mar, NW Santander (Boggs 1961); en Panamá, taza fuerte revestida de filamentos negros adherida por el borde a una horqueta a 0.2-4m, siempre bajo hojas grandes, 2 huevos (Willis & Eisenmann 1979, Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda y monte secundario avanzado. Uno de los hormigueros más numerosos E de los Andes.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica y Golfo de Urabá E hasta bajo valle del Cauca y río Nechí (*aibigula*), base W de Sierra Nevada de Santa Marta hasta valle medio del Magdalena (W de Bucaramanga) y E de los Andes en general (*melana*), pero no hay reg. de Amazonas. Honduras hasta N Bolivia y SE Brasil.

42. HORMIGUERITO PIZARROSO

Myrmotherula schisticolor

Lám. 28(6), Mapa 767

Identificación: 10.2 cm. ♂: gris pizarra con garganta y pecho negro (o sólo garganta y parte anterior del cuello negros-*sanctae-mariae*); cobertoras alares negruzcas, 2 barras alares punteadas de blanco; infracaudales moteadas con blanco. ♀ muy opaca. oliva pardusco por encima, espalda más gris (o más gris azulado-interior), cobertoras alares uniformes; garganta ante pálido ocasionalm. con flequeado negro. resto de partes inferiores ante pardusco teñido de ocreáceo en el pecho

Especies similares: ♂ H. Ahilargo (43) de tierras bajas del E tiene blanco en los hombros, barras alares más definidas (no lúreas de puntos) y partes inferiores gris más pálido (garganta y pecho negros en fuerte contraste con gris). ♀ H. Ahilargo tiene anillo ocular ante y abdomen blanco (no café anteado También v. ♂ y ♀ H. Flanquiblanco y H. del Churuyaco (41, 44). ♂ de esta última sp. muy sim. pero más pequeño, cola decidam. más corta, puntos de las alas más tenues y, en la mano, no moteado de blanco en infracaudales.

Voz: Llamada un *yyitit* nasal y quejumbroso; un *tit up* corto

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos exploran ramas y hojas como reinitas en niveles bajos, a veces con bandadas mixtas con otros hormigueritos y reinitas.

Reproducción: 7 CR, Mar-Jun, N Antioquia y Snia. de Perijá (Carriker); 3 ♂ CR, Abr, Valle (Miller 1963); taza fragil de fibras negras suspendida de una horqueta horizontal, baja, 2 huevos, blanco a crema manchado y punteado de oscuro (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común en sotobosque de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario. Arenal normal por encima de spp. afines.

Distribución: 900-2100m (hasta 400m en vertiente E de C Oriental en Caquetá). Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá (*sanctae-mariae*), C Occidental en Antioquia y vertiente W en Vale (*schisticolor*); vertiente E de la C Oriental y cabecera del valle del Magdalena (*interior*). S México hasta N Venezuela y S Perú

43. HORMIGUERITO ALILARGO

Myrmotherula longipennis

Lám. 28(9), Mapa 768

Identificación: 10.2 cm. ♂ grs oscuro, más pálido debajo con *parche negro contrastante en garganta y centro del pecho*; cobertoras alares negras con márgenes blancos formando 3 estrechas barras alares blancas, hombro blanco, cola negruzca con débil apice blanco. ♀ café oliva por encima; cobertoras alares sin marcas; estrecho anillo ocular ante canela (no conspicuo); garganta y alto pecho ante amarillento; bajas partes inferiores blanquecinas, lados del cuerpo oliva grisáceo

Especies similares: En piedemontes v. ♂ y ♀ H. Pizarroso (42), en tierras bajas ♂ y ♀ H. del Churuyaco (44). ♀ H. Alilargo es igualm. difícil de diferenciar de varias otras ♀ *Myrmotherula* (cf. especialm. 41, 45, 46) pero difiere por presencia de anillo ocular ante y garganta ante amarillento más brillante y pecho más o menos contrastado con abdomen blanco. ♀ H. Flanquiblanco (41) muestra flancos blancos al mover las alas. S del Amazonas v. *Myrmotherula minor* (v. nota en 44).

Voz: Canto en Perú *chui-chui-chui-chui-chi* agudo, tenue y ascendente (T. Parker).

Comportamiento: Parejas o grupos de varios revolotean activam. en folaje a nivel medio o más bajo, con bandadas mixtas. Regularm. vuelan suspendida debajo de las hojas para desprender pequeñas presas (H. Wiley).

Reproducción: Varos CR, Oct-Nov, Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948). En SE Perú 4 nidos taza a 2-6m en horquetas de renuevos con follaje abundantes, Ago-Nov (C. Munn).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda *terra firme* y *várzea*. Relativam. común en Mitú, Vaupés.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde W Caquetá y SE Guayana (San Felipe y río Negro) hasta el S. Guayanas y S Venezuela hasta SE Perú y Amazonas brasileño.

44. HORMIGUERITO DEL CHURUYACO

Myrmotherula sunensis

Lám. 28(10), Mapa 769

Identificación: 9.1 cm. Cola muy corta. ♂ grs pizarra, garganta y alto pecho negros; pe-

queños puntos blanquecinos forman barras alares *punteadas*; cola sin ápice blanco. ♀, gris oliva por encima; alas y cola parduscos; partes inferiores ante ocráceo, mas pálido en la garganta, lados, flancos y abdomen lavados café oliva.

Especies similares: ♂ H. Alilargo (43) es muy sim. pero más grande, de cola más larga, usualm. con barras alares nítidas (generalm. reducidas a pequeñas hileras de puntos en esta sp.), partes inferiores gris decididam. más pálido (no pizarra), *negro más extenso* en garganta y pecho y cola con estrecho ápice blanco (algunos ♂ de esta sp. muestran también pequeños ápices blancos). Cf. ♂ H. Pizarroso (42). S. del Amazonas v. *Myrmotherula minor* (nota debajo). ♀ difícilmente separable en el campo de varias otras ♀ *Myrmotherula* pero especialm. cf. ♀ H. Pizarroso (42) y ♀ H. Cerrero (45), anillo ocular blanquecino; de ♀ H. Alilargo (43) por tamaño menor, ausencia de anillo ocular y partes inferiores ocráceo más uniforme (abdomen no blanco).

Comportamiento: Aparentem. muy sim. a H. Alilargo.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme* en base E de los Andes. No bien conocido en Colombia pero aparentem. una sp. de piedemontes y colinas; se solapa en alguna medida con H. Flanquiblanco en tierras bajas y H. Pizarroso en tierras altas.

Distribución: 400-500m. Conocido del río Churuyaco en lím. Naruña Putumayo cerca de base E de los Andes (posiblem. Amazonas seg. registro en boca del río Curaray, N Perú). SE Colombia hasta E Perú.

Nota: *Myrmotherula minor* de NE Perú (Iquitos hacia el E), W Amazonas brasileño S del Amazonas y SE Brasil, se encuentra S del Amazonas op. Leticia. ♂ sim. a H. del Churuyaco, pero tiene parche negro en la garganta más pequeño (escasam. alcanza el pecho), cola con banda negra subterminal y ápice blanco y barras alares (no puntos) más amplios. ♀ café pardusco por encima, cobertoras alares con ápices ante pálido, garganta blanquecina tenue, escamada de negro; por debajo ante oliva brillante. Selva de várzea en niveles medios con bandadas mixtas

45. HORMIGUERITO CERRERO

Myrmotherula behni Mapa 770

Identificación: 9.4cm. ♂ *gris oscuro uniforme con garganta y pecho negros*; cobertoras alares sin marcas. ♀ café rojizo por encima, *garganta blanquecina*; anillo ocular estrecho blanquecino; partes inferiores ante oliváceo, cobertoras alares sin marcas.

Especies similares: Sólo se solapa con H. Pizarroso (42) en areal conocido en piedemontes y montañas. ♂ como el ♂ H. Pizarroso pero sin barras alares, ♀ muy sim. a ♀ H. Pizarroso pero partes superiores y anillo ocular más rufescentes. Areal más alto que en varias spp. afines con las cuales puede solaparse en colinas. H. Alilargo (43), ♂ con plumaje más pálido, blanco en hombros y barras alares; y ♂ H. Murino (46) con barras alares y garganta no negra

Voz: Trino de tono medio *querrrrrr* (Snyder 1966)

Estatus y Hábitat: Poco conocido en Colombia. Sotobosque de selvas húmedas de piedemontes y montañas.

Distribución: 1300-1800m. Conocido uncam. de S Meta en Snia. de la Macarena (Pico Renjifo) y "Bogotá" Tepuis de S Venezuela y ady. NW Brasil y Guyana.

46. HORMIGUERITO MURINO

Myrmotherula menestresii

Lám. 28(24), Mapa 771

Identificación: 9.4cm. ♂ *gris uniforme*, más pálido debajo; *cobertoras alares con banda negra subterminal y ápice blanco* (cobertoras parecen negras con 3 barras blancas a distancia); infracaudales con ápices blancos; cola con estrecho ápice blanco; garganta a veces con *punteado blanco*. ♀, gris azulado por encima; alas y cola teñidas de café oliva, cobertoras alares sin marcas, garganta blanquecina; resto de partes inferiores ocráceo ante brillante, lados y abdomen más opacos.

Especies similares: ♂ de esta especie, ♂ H. Punteado (36) y ♂ H. de Várzea (47), son los únicos *Myrmotherula* "grises" sin garganta negra en Colombia, ♂ H. Punteado difiere por puntos blancos en secundarias internas, supra e infracaudales y cola, H. de Várzea por no tener la banda subterminal negra en cobertoras alares y en habitat. ♀ muy sim. a ♀ de otros *Myrmotherula*

"grises" sin barras alares (42, 44, 45) pero más pálida y más gris por encima y por debajo ocráceo más brillante. V. también ♀ H. Alilargo (43).

Voz: Canto, serie débil y vacilante de unas 12 notas *ru* que asciende en tono y se acelera ligeramente.

Comportamiento: Usualm. en parejas o pequeños grupos con bandadas mixtas desde niveles bajos hasta altos. Común. salta a lo largo de ramitas con follaje, mirando hacia abajo o colgando.

Reproducción: Pareja CR 15 May. Mitú (Olivares 1964b); 3 CR, Abr. Amazonas, Venezuela (Friedman 1948), nido en Mitú, 11 Feb, principalm. hojas secas enrolladas, suspendido en horqueta a 4.5m (Hilty).

Estatus y Hábitat: Común, selva húmeda de *terra firme*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Meta (área de Villavicencio), río Guaviare y E Vichada (Maipures) hacia el S. Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

47. [HORMIGUERITO DE VÁRZEA]

Myrmotherula assimilis

Identificación: 10.7cm. ♂ gris claro encima *sin marcas*, gris pálido debajo, gns blanquecino en abdomen; cobertoras alares grises con 2 barras alares blancas, cola gris pizarra con estrecho ápice blanco. ♀ como el ♂ por encima pero con alas teñidas pardusco con 2 *barras alares ante*, debajo canela pálido, garganta blanquecina. En la mano, ambos sexos tienen un parche interescapular blanco grande, oculto (ausente en 46).

Especies similares: ♂ es uno de los 3 hormigueritos principalm. "grises" en Colombia, ♂ H. Murino (46) tiene banda subterminal negra en cobertoras alares y difiere en hábitat; ♂ H. Rabipunteado (36) tiene grandes puntos en secundarias internas. ♀ es mucho más pálida y más gris por encima que otras de hormigueritos con barras alares ante y partes inferiores canela u ocráceo; v. ♀ H. Rabipunteado (36) con grandes puntos ante en secundarias internas y ♀ H. Barbiescarnado (37), por encima oliva pardusco (no gris claro).

Voz: Trino rápido y descendente, 2-3 seg., emitido principalm. (únicam.?) por ♂.

Comportamiento: En parejas pero forrajeando independientem. a unos 3-7m (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Hipotético. Reg. visual de una pareja en Isla Corea, 18 Ene 1983 (R. Ridgely; B. Whitney); hay reg. anteriores, no confirmados, en área cercana. Se requiere confirmación con especímenes. Apparently restringido a matorral semiabierto de várzea y monte secundario temprano en islas fluviales del Amazonas. Probablem. desaparecido en su hábitat poco usual.

Distribución: Isla Corea, cerca a Leucia, Amazonas. NE Perú (Nauta; Pto. Indiana) E a lo largo del Amazonas hasta las islas op. a Santarem, Brasil, N hasta medio río Negro y S en río Jurua, río Purus y puntualm. en río Madeira hasta N Beni. Bolivia.

48. HORMIGUERITO BANDEADO

Dichrozona cincta

Lam. 32(6), Mapa 772

Identificación: 10.7cm. *Pico largo y estrecho*. Cola muy corta. ♂: coronilla y manto café castaño; baja espalda y rabadilla negras, la última cruzada por una *banda blanca*; alas negras, hombros punteados de blanco; 2 *amphias barras alares ante* (primera barra a veces blanca), primarias con *amphios* márgenes café, lados de la cabeza grises, *partes inferiores blancas con collar de puntos negros en el pecho*; cola negra, rectrices externas blancas, ♀ sim. pero con puntos de los hombros y banda de la rabadilla ante, y menos puntos en el pecho.

Especies similares: Muy sim. a Hormiguerito de Gargantilla (99), el cual difiere por tener garganta negra, espalda punteada de ante, no tener banda en la rabadilla y comportamiento diferente.

Voz: En E Perú, trino largo y profundo, como de insecto, *psiiyuuuuuuiii*, muy ligeram. ascendente (O'Neill 1974), también, presumiblem. esta sp., serie ascendente y acelerante de notas suaves *zii-zii-zii*... (T. Parker).

Comportamiento: Recuerda a Cucarachero Ruiseñor (28, Troglodytidae) al caminar coleando por piso del bosque. Se levanta exhibiendo blanco en rectrices externas. (T. Parker)

Estatus y Hábitat: Poco común en el suelo en selva húmeda de *terra firme*. No bien conocido en Colombia.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Suia. de la Macarena) y SE Guayana (op. boca río Casiquiare) hacia el S. S. Venezuela hasta N Bolivia y NW y C Amazonas brasileño.

[*Herpsilochmus*: Parecidos a curucos (*Sylvidae*), con cola larga, coronilla negra (♂) o usualm. rufo castaño (♀), mayoría con superciliar prominente. Enredaderas en dosel o más bajo en bordes.]

49. HORMIGUERITO RABIMOTEADO

Herpsilochmus strictus Mapa 773

Identificación: 10.2cm. ♂ coronilla y nuca negras, *larga lista ocular blanca*; cara mezcla de blanquecino y gris; espalda gris claro (parece sin marcas), alas negras con *punteado nido blanco en coberturas* (casi como barras), remiges marginadas de blanco; partes inferiores blanco grisáceo (más gris en pecho); cola negra con estrecho ápice blanco por encima y con puntos blancos en centro (desde arriba), desde debajo cola grisácea con grandes puntos blancos en ápices. ♀ sim. pero coronilla y nuca principalm. rufas, partes inferiores ante sucio. Descripción del ♂ basada en subsp. *strictus* de Venezuela y modificada por reg. visual de presumible *dugandi* en E Ecuador (R. Ridgely). ♂ de *dugandi* no ha sido colectado

Especies similares: V H. Dorsipunteado (50).

Ambos recuerdan vagam. a Curuca Tropical (4, *Sylvidae*), pero blanco en alas y cola mucho más extenso. Otros *Herpsilochmus* (51, 52) son principalm. amarillos debajo.

Voz: En Surinam un gorjeo corto, acelerante ("bola rebotando"). *chut, chut chi-chi, chi't'i't'i*, reminiscente de H. P gmeo o *Dysithamnus*.

Comportamiento: Sim. a H. Alirufu y, como en esa sp., cuando llama hace temblar la cola

Estatus y Hábitat: Conocido definitivamente, por 1 ♀ en Be.én, Caquetá (SW Florencia). En NE Ecuador en dosel y subdosel de *várzea* y en menor extensión en selva de *terra firme*, probablemente desaparecido debido a que permanece a gran altura (R. Ridgely).

Distribución: 400-450m. E de los Andes en W Caquetá (*dugandi*), sin duda Putuma-

yo, Guayanas, NE Brasil, S Venezuela y E Ecuador

50. HORMIGUERITO DORSIPUNTEADO

Herpsilochmus dorsimaculatus

Lám. 28(13), Mapa 774

Identificación: 11.4cm. ♂ difiere de H. Rabimoteado (49, subsp. *strictus*), muy sim., por tamaño ligeram. mayor, *espalda punteada y estríada negro y blanco* (no parece gris uniforme); y partes inferiores más pálidas, más blanquecinas. ♀: como ♀ H. Rabimoteado, pero frente punteada de ante, *coronilla negra punteada de blanco*, partes inferiores más pálidas y más blanquecinas, con bridas, lados del cuello y pecho lavados de amarillento.

Comportamiento: Individuos (esta sp. ó 49) acompañando una bandada mixta en 2 ocasiones en Mitú, forrajeando activam. en follaje externo en alto dosel.

Estatus y Hábitat: Probablem. raro, selva húmeda del cinturón arenoso y bordes. Pocos reg. en Colombia.

Distribución: Hasta 250m. Extremo E Colombia en Vaupés en río Vaupés (op. Tahuapunto, Brasil, Mitú, reg. visual ?) y SE Guayana (op. Caño Casiquiare, Venezuela. E Colombia, S Venezuela y NW Brasil)

51. HORMIGUERITO PECHIAMARILLO

Herpsilochmus axillaris

Lám. 28(7), Mapa 775

Identificación: 12.2cm. Levanta la cola. ♂ *coronilla negra punteada de blanco, larga lista ocular blanca punteada de negro*, auriculares negras con punteado negro y blanco debajo de los ojos, espalda gris oliva uniforme, *alas negras con dos barras blancas y tenues márgenes grises*, garganta blanca, *resto de partes inferiores amarillo pálido claro*; lados lavados de oliva, cola principalm. negra con amplios ápices y márgenes blancos. ♀ como el ♂, pero *coronilla y nuca castaño rufo*, espalda pardusca.

Especies similares: Con plumaje brillante, se confunde más probablem. con una reinita que con un hormiguerito. H. Alirufu (52) es algo sim. pero ambos sexos tienen primarias rufas conspicuas. También cf. Trapecista Gris (33, Furnariidae)

Voz: Canto muy sim. a H. Alirufu pero más

debil, un gorgojo lento y rebotante como de un pequeño *Thamnophilus*.

Comportamiento: Solitario, en pares o en grupos de 3-6, explora en follaje más denso y marañas de enredaderas en dosel y en general en niveles altos. Usualm. con bandadas mixtas, activo, a menudo difícil de ver bien.

Estatus y Hábitat: Muy poco común en selva húmeda y muy húmeda y ocasionalm. en bordes en vertiente Pacífica, de donde se conoce de unas pocas localidades. Probablem. mas numeroso en vertiente E de los Andes.

Distribución: 900-1800m en vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (W de Cerro Tatamá) S hasta W Cauca. Dos reg. visuales vertiente E de C Oriental (1 ♂, 7 Sep 1978, y ♂ y ♀, 9 Jun 1981, 1500-600m. arriba de Florencia, Caquetá-Hilly). Sin duda W Putumayo. W Colombia; vertiente E de los Andes desde SE Colombia hasta E Ecuador y E Perú.

52. HORMIGUERITO ALIRRUFO

Herpsilochmus rufimarginatus

Lám. 28(2), Mapa 776

Identificación: 11-4cm. ♂: *coronilla y estrecha lista ocular negras, larga superciliar blanca*, espalda gris mezclada de negro en el centro, cobertoras alares y secundarias intensas negras con 2 amplias barras alares y márgenes blancos; primarias y mayoría de secundarias castaño brillante; garganta blanquecina, resto de partes inferiores amarillo cremoso, cola gris oscuro con amphis ípices blancos. ♀: sum. pero *coronilla castaño*, espalda oliva.

Especies similares: Se distingue de cualquier otro *Herpsilochmus* por rémiges castaño brillante. V H. Pechuanillo (51); el plumaje destellante de ambos recuerda una reinita.

Voz: Canto en Venezuela, gorgojo suavemente colorante *cu, cu cu-cu cu-cu cu-cu* (Grabación P Schwartz).

Comportamiento: Sum. a H. Pechuanillo. Usualm. en parejas y con bandadas mixtas, forrajea en follaje como Vireonidae, ocasionalm. vuelo suspendido; nivel medio a dosel.

Estatus y Hábitat: Aparentem. local. Marañas de enredaderas en selvas húmedas abiertas o más despejadas y montes de sabana y de

galería, se interna en sabanas a lo largo de bordes con árboles y matorrales.

Distribución: 100-1200m. Panamá y extremo N de C Occidental desde valle del Sinú E hasta valle medio del Magdalena (S Bolívar); vertiente E de la C Oriental en NW Arauca, W Meta y E Nariño. E Panamá, Venezuela (N y S del Orinoco y Sna. de Perijá) S localm. hasta E Ecuador, E Perú, N Bolivia hasta S Brasil.

53. HORMIGUERO ABANICO

Microhaptia quixensis

Lám. 28(3), Mapa 777

Identificación: 11-4cm (o 13cm-*quixensis*). Cola fuertem. gradada, más larga que en *Myrmotherula* y a menudo erguida. ♂: negro lustroso con una sola barra alar blanca y ancha y cobertoras menores punteadas de blanco, cola con amphis ípice blanco (obvio desde debajo); parche interestapular blanco parcialm. oculto. O baja espalda con más blanco y ápice de la cola más estrecho (*quixensis*), al S de Leticia (orilla S del Amazonas) *nene* cola toda blanca desde debajo debido a los ápices más blancos de las rectrices (*intercedens*?). ♀: pizarra a negro por encima, cabeza más gris, debajo castaño rufoso intenso; alas cola y parche dorsal como en ♂. O cabeza y garganta negras-*quixensis*.

Especies similares: ♂ recuerda al ♂ H. Flanquiblanco (41) pero no tiene las plumas blancas y tiene puntos conspicuos en la cola. ♂ H. Yegua (62), más grande, tiene dos barras alares neam. coloreadas. La ♀, de coloración vistosa, no se parece a ninguna otra.

Voz: Canto, serie rápida de 5-10 silbidos de tono ascendente, *pu-pih-pui-pih-pui-pai*, a menudo alternadas en disputa con 1-5 notas ásperas *zhali*, en alarma *puip* y *chui* en falso y tenue *buzz* (Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: Pájaros o pequeños grupos, solos o con otros hormigueros *Myrmotherula*, E y W de los Andes. Muy activo, explora follaje denso y marañas en niveles medios o más bajo. A menudo levanta la cola ligeram. abierta.

Reproducción: 8 CR, Mar-May, NW Colombia (Camker); 2 nidios en Panamá, Feb., tiza profunda y de paredes gruesas de hojas muertas y fibras, suspendida por el borde a

LÁMINAS

Leyendas de las Láminas

Las leyendas de las láminas discuten todas las especies residentes en Colombia excepto las ilustradas en el texto. Las especies migratorias se incluyen cuando el espacio lo permite. Las notas resumen detalles útiles para la identificación, pero es necesario usarlas de forma complementaria con el texto y los mapas de distribución. Los símbolos Macho y Hembra se usan cuando los sexos difieren en plumaje. Los números seguidos por letras (1a., 2a., etc.) indican otras diferencias de plumaje, p. e. los correspondientes a edad o fase de coloración. El término inmaduro (*imm.*) se refiere al plumaje que sucede al plumón natal y que antecede al plumaje adulto. Juvenil (*juv.*) se restringe al primer plumaje que sucede al plumón natal. Cuando el espacio lo permite se anota el areal: E, W, N (al oriente, al occidente, o al norte de los Andes, respectivamente), SE (Amazonia), SW (W Nariño), Andes (C (cordillera) Oriental, Centra., Occidental), Montañas (Andes, Perija y Sierra Nevada de Santa Marta). Una línea divisoria en una lámina indica dos escalas de tamaño diferentes; de lo contrario todas las aves ilustradas en una lámina están a la misma escala.

LÁMINA RAPACES

desnuda roja, pico bicolor. Social, muy ruidoso, vive en
altos en interior de bosque. Cf. Cruz

1. ÁGUILA PESCADORA

Pandion haliaetus p. 107 Mapa 78
Migratoria de N, algunos individuos presentes todo
el año. Cabeza blanca con lista postocular negra,
alas estrechas y quebradas, muñeca negra. Todas las
erev., usualm. cerca de agua

2. GALLINAZO COMÚN

Coragyps atratus p. 105 Mapa 75
Amplia distrib. Alas anchas, cola corta y desplegada,
bases de las primarias blancas; alterna vuelo aleteado
y planeo. Regiones pobladas

3. GUARAGUACO PARAMUNO

Phalcoboenus carunculatus p. 138 Mapa 127
Andes S Cauca). Patrón mudo blanco y negro. Pára-
mo. Cf. 8.

Guías *Cathartes*. Cabeza pequeña, alas largas en V, cola
larga

4. GUALA COMÚN

Cathartes aura p. 104 Mapa 72
Ala. aspecto dorsal. Alas en dos tonos como en 5, pero
raquis de primarias dorsalm. oscuras, cabeza roja
(negruzca en inm.). Migrantes del N no tienen banda
nucal blanca.

5. GUALA SABANFRA

Cathartes burrovianus p. 104 Mapa 73
5a. ala. v. dorsal. N. E. Raquis de primarias blanque-
cinas desde encima, cabeza principalm. amarilla
(oscura, inm.). Usualm. confinada a sabanas húmedas
y pantanos. Planea a baja altura.

6. GUALA AMAZÓNICA

Cathartes melambrotus p. 105 Mapa 74
6a. ala. v. dorsal. E. Mayor y mucho más negra que 4
o 5, menos contraste en primarias, desde debajo prima-
rias inferiores negruzcas, cabeza amarillo intenso (ne-
gruzca en inm.). Vuelo pesado, con menos vaivén
Selva.

7. PIPLA

Mitvaga chimacima p. 139 Mapa 129
Amplia distrib. Más pequeño que 8 pero patrón simi-
lar en vuelo. Cabeza y partes inferiores pálidas. V.
Lám. 4(1)

8. GUARAGUACO COMÚN

Polyborus plancus p. 138 Mapa 128
8a. inm. Robusto. Cara roja, cresta hirsuta, bajas
partes inferiores y muslos negros. Menos numeroso
que 7. inm. pardusco, estrado debajo.

CACAOs *Daptrius*. Principalm. negro lustroso, cola larga,
piel facial desnuda y patas amarillo. naranja o rojo.
Planean pero no remontan. Zonas boscosas

9. CACAO NEGRO

Daptrius ater p. 137 Mapa 125
E. Banda blanca en cobertoras supracaudales. Cara
roja conspicua.

10. CACAO AVISPERO

Daptrius americanus p. 137 Mapa 126
Blanco en abdomen e infracaudales, piel facial



LÁMINA II RAPACES

Águilas Buteo. Tipicam. robustas, con alas largas y cola abierta de long. mediana. Usualm. remotas, especialm. las spp. mayores, durante periodos prolongados y a alturas considerables. En Accipitridae, grupo dominante numérica y visualm. en terreno abierto o parcialm. arbolado.

1 ÁGUILA GALLINAZA

Buteo albicollis p. 132 Mapa 18
Im. (Ad. Lam. III). En forma y vuelo imita a Guala Común. Alas largas de dos tonos, cabeza pequeña. Im. moteado de blanco debajo, rémiges más claras que en ad. Cf. 2a.

2 ÁGUILA RABICORTA

Buteo brachyurus p. 128 Mapa 113
2a. Fase Oscura. Forma robusta típica de Buteo. Fase oscura (rara) todo negro con primarias blanquecinas. Fase clara, más común, principalm. blanca debajo, rémiges con ápice negrozco, capucha oscura. Frente blanca y estrechas bandas caudales en ambas fases. Im. recuerda al ad. respectivo. Fase clara a menudo con estrías en cabeza y cuello: fase oscura punteada de blanco debajo.

3 ÁGUILA GORGIBLANCA

Buteo albigula p. 129 Mapa 114
Andes. Forma sim. a 2. Todos los plumajes estriados debajo, especialm. pecho y flancos. Note *capucha oscura* y *muslos barrados* Im. muy sim. a 6a. (v. texto).

4 GAVILÁN NEGRO

Buteo leucorhynchus p. 128 Mapa 111
Bosques subtropicales. Pequeño, alas cortas. Rabadilla blanca, nítidas bandas caudales, interior de alas blanco, contrastante (cf. 2a.), muslos barrados de rufo. Im. moteado encima, estriado debajo primarias barradas (v. texto).

5 ÁGUILA BARRADA

Buteo nitidus p. 127 Mapa 109
Ad. Plumaje gris en contraste con *cola negra* y *blanca*, fino barrado debajo (cf. 7). Im. muy diferente (v. texto); *parques pálidos* diagnósticos en base de primarias, desde encima. Cf. 6a. y 7a. También Láms. 4(5), 5, 6).

6 ÁGUILA MIGRATORIA

Buteo platypterus p. 128 Mapa 112
6a. Im. Migratorio del N. Ad. (Lam. 5): robusto; cola barrada; barrado ferruginoso en partes inferiores, interior de alas blanco. Im. difícil, pero note *prominente estriado* debajo (cf. 5 im. y 7a.)

7 GAVILÁN CAMINERO

Buteo magister p. 127 Mapa 110
7a. Im. Común, pequeño. Ad. (Lam. 5), grisáceo encima con tinte parduzco; pecho no barrado; parche rufo en primarias (desde encima). Im. pecho estriado, unas pocas barras en lados y abdomen.

8 CARACOLERO SELVÁTICO

Chondrohierax uncinatus p. 109 Mapa 80
Notablem. variable. V. Láms. II(2), V(3), 4(1). En todos los plumajes note aspecto *desgarbado*, *cola larga*, *pico ganchudo*, *ojos verdosos* y *dírea suprabridal*

naranja. Rémites *nitidas*, barradas en ad. de fase normal.

9 GAVILÁN LAGARTERO

Harpagus bidentatus p. 113 Mapa 86
9a. Im. Pequeño. Alas cortas y anchas y cola larga reminiscentes de *Accipiter*, pero a menudo remonta. Bordo posterior del ala forma *ángulo* hacia el interior (no se ve en la lám.), *lísta en garganta* y *coberteras infracaudales prominentes* (visibles aun desde encima) son diagnósticas. V. Lam. 5. Im. negrozco por encima, debajo blanquecino, usualm. estriado *lísta en garganta*.

10 AZOR CORDILERO

Accipiter striatus p. 117 Mapa 91
En montañas. Cuerpo esbelto, cola larga, alas cortas, usualm. en *vegetación*, remonta raramente. *Muslos rufo sólido*. V. Lam. 5.



LÁMINA III RAPACES

1. AGUILILLA ZANCONA

Geranospiza caerulescens p. 114 Mapa 88
N, E. Desgarbada, gris azulado oscuro: *patas largas naranjas-rojizas*. cola larga. *Mediuhuna blanca en primarias* (en vuelo desde debajo). En reposo se confunde fácilm. (v. texto). Inm. pardusco pero interior de alas y cola muy sin. al ad., debajo densam. estriado. bajas partes inferiores moteadas y barradas mas pálido. V Lám. 4(7).

2. CARACOLERO SELVÁTICO

Chondrohierax uncinatus p. 109 Mapa 80
2a. Ad. fase negra. Alas desgarradas. cola larga y estrecha. Variaciones complejas de plumaje (v. texto). En todos los plumajes conspicuo pico robusto y *ganchudo*, *mancha suprabial* y *ojos claros*. Fase negra rara, casi uniforme oscura debajo. Una banda caudal ancha. V Láms. II(8) y 4(11).

3. ÁGUILA GALLINAZA

Buteo albonotatus p. 132 Mapa 118
Aves de dos tonos en V y vuelo con vaivén de alas remanente de Guala Común. Cf. cangrejeros (Lám. IV), de forma diferente, y Águila Rabicorta fase oscura. Inm. Lám. II.

4. ÁGUILA PATIRROJA

Leucopternis schistacea Inm. p. 120 Mapa 96
SI. Pizarra azulado. Cera y *patas rojo naranjo*. Inm. interior de alas y bajas partes inferiores estrecham. barrado, a veces dos bandas caudales. Ad. (Lám. 4[6]) robusto, poco activo. Amazonas.

5. CARACOLERO NEGRO

Helicolestes hamatus Inm. p. 112 Mapa 85
E. Robusto, gns pizarra, 2 *bandas estrechas en cola muy corta y cuadrada*, *cera y patas rojizas*, *ojos blancuecinos* (cf. 6, ojos rojos). Ad. (Lám. 4[10]) no tiene bandas caudales. Se. vas pantanosas.

6. CARACOLERO COMÚN

Rostrhamus sociabilis 6a Inm. p. 112 Mapa 84
Muy sim. a 5, pero alas y cola mas largas le dan aspecto desgarrado. En todos los plumajes *pico ganchudo delgado*, *cera y patas rojas*, *bases de la cola blanca*. ♀ como 6a., menos estriada debajo. V también Lám. 4(9).

7. AGUILILLA CABECIGRÍS

Leptodon cayanensis Inm. fase oscura p. 108 Mapa 79
Variable. Usualm. cabeza y partes superiores oscuras, densam. estriada debajo, primarias barradas. Note cabeza pequeña. cola larga y alas embotadas en el extremo. Ad. e inm. fase clara Lám. V(4).

Laguneros *Circus*

8. LAGUNERO CENIZO

Circus cinereus p. 116 Mapa 89
Típico lagunero. Macho sim. a ♂ L. Migratono (v. texto). ♀ como otras ♀ de laguneros co.ombianos, pero ambos sexos se distinguen por *barrado listado rojo y blanco en bajas partes inferiores*. Inm. naca ante a rojo.

9. LAGUNERO NEGRO

Circus buffini Inm. fase oscura p. 116 Mapa 90
Típico lagunero. Plumaje complicado y variable, pero sienpre muestra *rabadilla blanca*, *primarias grises barradas negruzco por encima*. Ad. fase clara negruzco por encima (♀ pardusca), más pálido debajo con *banda pectoral contrastante*. Ad. fase oscura sin. pero *espeña negruzco* (v. texto). Inm. recuerdan fases ad respectivas, pero estriados debajo. Inm. fase oscura, *muslos rojos*, *infracaudales barradas rojo*. Cf. distrib. de otros laguneros.



GUDOR

LÁMINA IV RAPACES

NOTA. En su mayoría rapaces robustas y grandes con alas anchas y colas cortas. Regularm. remontan por largos periodos

1. AGUILA PARAMUNA

Genaoanus melanoleucus Inn. p. 125 Mapa 107
Cola más larga y cuneiforme que en ad. Alas largas y anchas, primarias definitivam. más largas que en 7. A mayor edad gradualm. más negro en el pecho y cola más cora que en ad. (Lám. VII[.]).

2. AGUILA COLIBLANCA

Buteo albicaudatus 2 a Inn. p. 130 Mapa 113
Grande, de alas anchas. Fase clara, pizarra por encima, hombros rufos, interior de alas blanco contrasta con remiges oscuras; *cabe-a-negrizca* ("capucha") y *banda caudal* (cf. Águila Rabicorta fase clara Lám. II). Para fase oscura (escasa, principalm. E de los Andes) v. texto inn. variable pero cola a menudo blanquecina, hombros teñidos rufo (especialm. a mayor edad), *interior de alas más oscuro que plumas de vuelo*

3. AGUILA SABANERA

Heterospiza meridionalis Inn. p. 124 Mapa 105
En proporción a su tamaño la rapaz colombiana de alas más largas. Fuertem. moteada negro y ante, hombros y muslos *teñidos de rufo*, habitat de sabana. Ad principalm. rufo, cola corta (Lám. 4[14]).

4. AGUILA CIEÑAGÜERA

Busarellus migratorius Inn. p. 125 Mapa 06
N. E. Alas largas, cola corta en abanico. Ad. (Lám. 4[15]) rufo con cabeza blanquecina. Inn. confuso, fuertem. moteado, *usualm. trazas de collar negro*, en mayor edad con trazas de rufo. En todos los plumajes *primarias externas negras*. Siempre cerca de agua.

Cangrejeros *Buteogallus*

5. CANGREJERO NEGRO

Buteogallus anthracinus p. 122 Mapa 02
Ad. *banda caudal única*, base de pico, cera y bridas, amarillo brillante (cf. 6. más grande, menos amarillo en el pico, mitad basal de la cola blanca), inn. muy sim. a inn. de 6 pero *menos bandas caudales*. Lados usualm. más oscuros, se distingue del inn. de 3 por forma más robusta, alas cortas, no rufo. Principalm. costero.

6. CANGREJERO MAYOR

Buteogallus urubitinga 6a. Inn. p. 123 Mapa 103
Mayor que 5. *Mitad basal de la cola blanca*, cola y patas más largas, base del pico negra (a veces gris). Cf. 7. Frecuente vecindad de agua pero más al interior que 5. Voz diferente

7. AGUILA SOLITARIA

Harpyhalastur solitarius p. 124 Mapa 04
Aparentem. confinada a colinas y montañas. Rara. Muy grande, alas más largas y anchas que 5 ó 6, *perfil de cola muy cora*, gris pizarra (no negruzca), banda caudal media. V. texto. Inn. partes inferiores extensam. manchadas de negro (especialm. pecho y muslos), cola corta sin barrado definido, más negra distalm. Cf. inn. de 1, 5, 6 y *Oroaetus* (Lám. VI)



LÁMINA V RAPACES

NOTA. En general, rapaces de bosque, medianas a grandes: la mayoría con colas relativamente largas, partes superiores negras, partes inferiores blancas. Remontan regularmente (excepto 2) pero tienden a percharse inconspicuamente entre el bosque

Águilas *Leucopternis*

1. AGUILA BLANCA

Leucopternis albicollis p. 122 Mapa 01
Extensión variable de negro en hombro y espalda (v. texto), pero partes inferiores siempre immaculadas, cola blanca con amplia banda subterminal. Im. puede tener coronilla estrada (cf. 6), resto como ad., incl. cola

2. AGUILA CARINEGRA

Leucopternis melanops p. 12 Mapa 00
SE (rara). Pequeña, coronilla estrada, cola negra con banda media blanca (inverso de), apice blanco tenue; cera naranja (no gris como 1). Riberas fluviales con bosque denso (?), no remonta? (cf. 1)

3. CARACOLERO SELVÁTICO

Chondroherax ucinatus Juv. p. 109 Mapa 80
Fase clara, jov. Pico y marcas faciales como en ad. coronilla negra, collar pálido, tenues barras escasas debajo (usualm.). Forma desgarrada. V Láms. II(8), III(2), 4(.1).

4. AGUILILLA CABECIGRÍS

Leptodon cavanensis 4a. Im. fase clara p. 108 Mapa 79
Ad. esbelto distintivo (no fases). Interior de alas negrozco primarias nítidas, barradas, cabeza gris clara contrastante, aas redondeadas, cola larga (bandas menos nítidas desde encima). 4a muy similar a 5 y a menudo confundidas (v. texto). Note forma, bridas amarillas, bandas densas en primarias. Im. fase oscura, Láms. III.

5. ÁGUILA ENMASCARADA

Spizastur melanocoryphus p. 134 Mapa 21
Rara. Águila pequeña (usualm. menor que 6). Alas no tan elípticas (forma de mariposa) como 6 (ó 3, Láms. VI), cola más corta que en 4 y 6. Note cresta negra corta, cera rojo naranja, bridas negras, partes inferiores casi immaculadas (cf. 6), proporciones más típicas de águila que en 4a, patas más fuertes emplumadas hasta los dedos

6. ÁGUILA CORONADA

Spizastur ornatus p. 135 Mapa 23
Im. Sim. a 4a, 5 (también Im. 4 y 5, Láms. VI) Alas muy elípticas y redondeadas (como ala de mariposa), patas emplumadas hasta los dedos, muslos barrados, interior de alas manchado (más prom. con edad), cera amarilla, bridas pálidas, larga cresta negrozca en ad. (v. texto)



LÁMINA VI RAPACES

1. HALCÓN COLLAREJO

Micrastur semitorquatus Fase oscura

p. 142 Mapa 1 5

Incl. para mostrar forma típica del género. Alas pequeñas redondeadas, cola larga. No remonta. Im. Lám. 4(8), ad. Lám. 5(4).

Aguilas *Spizaetus*. Aguilas grandes de bosque con alas ovales, cola larga y redondeada, patas emplumadas hasta los dedos, pico más ancho y fuerte que en *Spizastur*, cabeza aquilina proyectada en vuelo; alas y cola con bandas anchas en ad.

2. AGUILA CORONADA

Spizaetus ornatus

p. 135 Mapa 123

Ad. Distintivo: lados de cabeza y cuello rubios, bigotera negra, bajas partes inferiores e interior de alas con barrado grueso (v. texto, Azor Selvático sim. pero más pequeño, Lám. 9[12]). Alas definitivamente estrechas e indentadas en la base (efecto de ala de mariposa). Im. (Lám. V[6]) cabeza y partes inferiores blancas, todos muestran *muslos* y *flancos barrados*, menos barrado en alas que en ad.

3. AGUILA IGLANERA

Spizaetus tyrannus

p. 135 Mapa 122

Forma sim. a 2. alas más estrechas y más indentadas en la base (?), cresta corta e hirsuta. Ad. bandas prominentes en plumas de vuelo (parecen taraceadas a distancia); cuerpo negro. Im. mucho más oscuro que im. de 2. cejas blancas, mejillas negras, *lados* y *flancos negruzcos*.

4. AGUILA CRESTADA

Oroaetus isidori Im. temprano p. 136 Mapa 124

Zona subtropical y templada. Descripción ad. Im. VII(2). Alas no obvias, ovales como en *Spizaetus*. Im. las más jóvenes *pálidas*, moteadas pardusco sucio, de mayor edad progresivamente más oscuras, todos los estados aparentemente *retienen parche pálido en las primarias* (desde debajo), *pecho estriado*. Aves de 3er. año muestran extensión importante de negro y castaño V L Sum VII(2).

5. AGUILA MOÑILDA

Morphnus guianensis 5a. Fase Barrado

p. 132 Mapa 1 9

Muy grande y de alas anchas, cuerpo algo esbelto, patas largas sin plumas. Ad. cabeza y pecho gris. Interior de alas y bajas partes inferiores sin marcas. Fase barrada, rara: cabeza y pecho más oscuros, *barrado grueso debajo*. Im. aves más jóvenes, como las de 6a., tienen *cabeza blanca*, interior de alas barrado y moteado, numerosas barras caudales, estadios posteriores adquieren cabeza grisácea, interior de alas blanco. *Cresta sencilla y aguda* (todas las edades).

6. ARPÍA

Harpia harpyja 6a. Im. temprano

p. 134 Mapa 120

Aguila enorme, poderosa (especialm. la ♀). Ad. *banda pectoral negra*, *muslos barrados*, interior de alas *denso*, *moteado de negro*; de cerca, cresta divi-

didu, pico y tarsos enormes. Im. en los estados más tempranos muy sim. a los plumajes correspondientes de 5 pero siempre muestra cresta dividida, todos, excepto los más jóvenes, muestran cresta y *banda pectoral oscuras*.

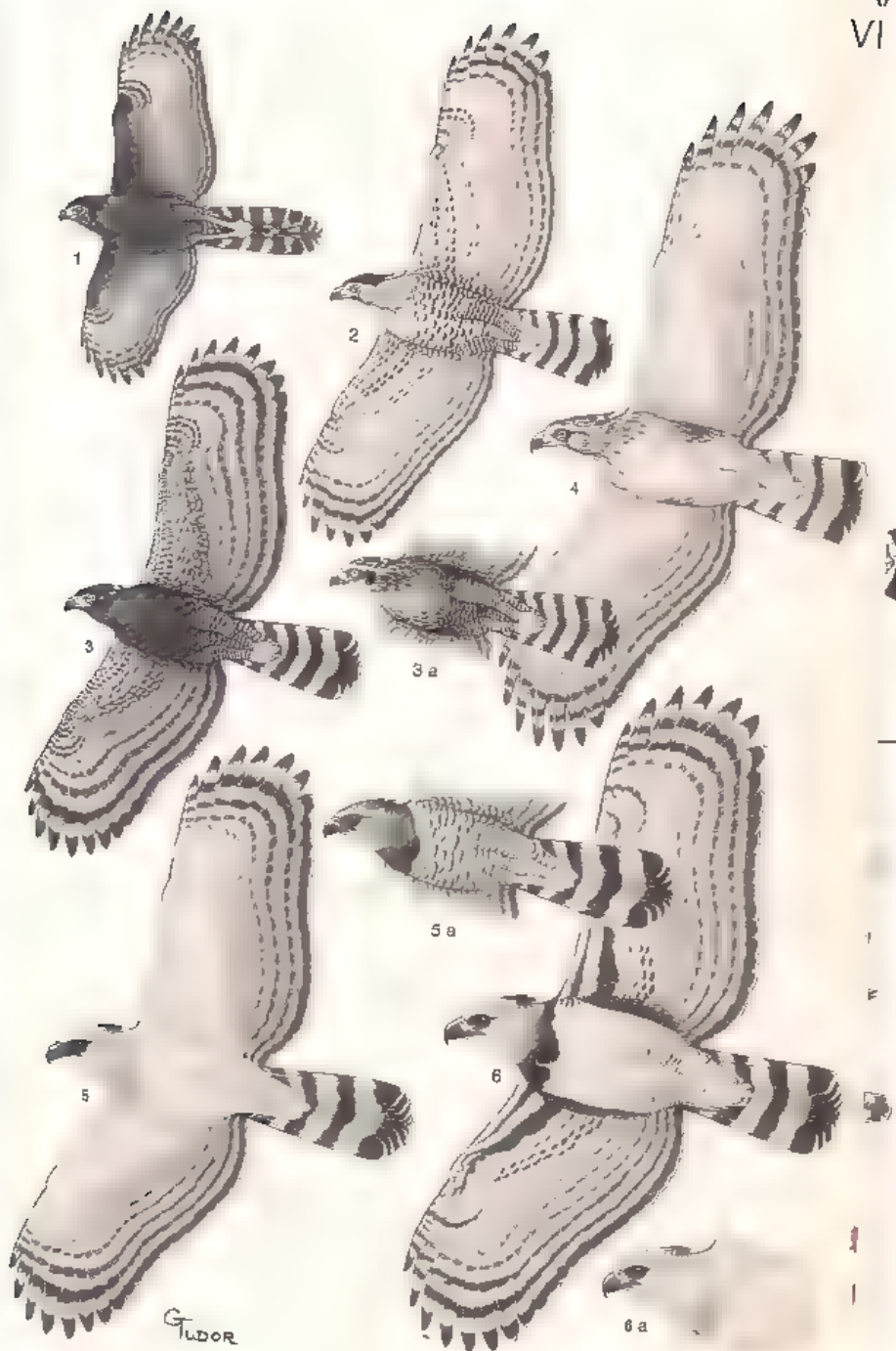


LÁMINA VII RAPACES

1. ÁGUILA PARAMUNA

Geranoaetus melanoleucus p. 25 Mapa 107
Ad. Águila grande de terreno abierto en zona templada o más arriba. Alas largas y muy anchas, cola corta cuneiforme (sin barras) escasas. se proyecta detrás de las alas, por encima negra. hombros gris plateado contrastantes, cabeza y pecho oscuros. Inm., v. texto y Lámin. IV(1).

2. ÁGUILA CRESTADA

Oroaetus isidori p. 36 Mapa 124
Zonas subtropical y templada. Ad. Cabeza aguilina negra, prominente: pecho castaño estrado, de negro, interior de alas castaño, más oscuro que plumas de vuelo. Note extensas áreas pálidas en primarias externas, ancha banda terminal negra en cola larga. Inm., Lámin. VII(4). Escasa

3. ÁGUILA ANDINA

Buteo polyosoma p. 31 Mapa 116
C Central (elev. mayores, migratorio del S?). Ad. variable, por lo menos 3 fases de color, pero todas tienen cola blanca con ancha banda subterminal negra. Varias fases t. en espalda rufa, sólo hembras?, por lo demás varían desde gris, encima, y blanco debajo, hasta negro pizarra encima y debajo (v. texto). Inm. tiene fase clara y oscura: aves de mayor edad en fase clara muestran rufos en espalda. Identificación de campo complicada por presencia de Águila Variable, migratorio del S, se cree que todas las cinco fases de color se duplican en esta última sp. (v. texto)

4. ÁGUILA PRINCIPE

Larus urvus p. 70 Mapa 98
Piedemontes andinos y bajas elevaciones. Águila mediana a grande, de alas anchas; plumaje recuerda a 1 (no hay traslucido). Note cola más larga con banda blanca prominente: partes superiores oscuras uniformes, cabeza y pecho oscuro. V. Lámin. 4(12).

5. AGUILILLA BLANCA

Elanus caeruleus p. 11 Mapa 83
Pequeña y elegante rapaz de campo abierto en tierras bajas. Ad. blanco perlado; hombros negros, muñeca negra; a veces en vuelo cernido por periodos prolongados. Inm. sin, pero teñido y estrado pardusco encima y en el pecho, retiene hombros contrastantes

6. AGUILILLA PLUMIZA

Ictinia plumbea Gm. Inm. p. 13 Mapa 87
Residente y migratoria. Aguililla común ampliamente distribuida en zonas boscosas. Alas largas, oblicuas, agudas. Ad. tiene rufos en base de primarias (debajo), patas rojo naranja, bandas caudales blancas (debajo). En reposo (Lámin. 4(2)), patas cortas rojo naranja, apice de las alas rebasa la coa. Notablemente. social. Aguililla del Mississippi, migratoria del N, muy sin. y usual, no distinguible con seguridad en el campo (v. texto).

7. HALCÓN MURCIELAGUERO

Falco nigrularis p. 44 Mapa 39
Halcón pequeño, oscuro, Capucha negra (cf. 10), amplio chaleco negro cubre todo el pecho fino barrado blanco. Típicamente se posa alto en árboles secos, bor-

dos de bosque. Cf. Halcón Colomado, raro (Lámin. 5(2)), más grande: menos negro debajo, barrado más grueso (Lámin. 5(1)).

8. AGUILILLA ENANA

Gampsonyris swainsonii p. 110 Mapa 82
N. E. Aguililla diminuta de zonas abiertas. Negruzca encima, principalmente blanca debajo. muchos rufos contrastantes; en vuelo, borde alar posterior blanco. La rapaz colombiana más pequeña, a menudo posada en cables altos (V. Lámin. 5(5)).

9. HALCÓN PEREGRINO

Falco peregrinus Inm. p. 146 Mapa 142
Migratorio del N (migr. del S?). Halcón grande y veloz, más frecuentemente visto en vuelo. Patillas y capirote negros; espalda azulosa. Inm. pardusco encima, densamente estrado debajo, ceja pálida.

10. HALCÓN PLOMIZO

Falco femoralis Inm. p. 145 Mapa 141
Zonas andas abiertas. Halcón esbelto, mucho más pálido y cola más larga que otros halcones. Note diadema blanca, patillas negras, estrecho chaleco negro. Inm. más oscuro encima, pecho más densamente estrado, bajas partes inferiores ante más pálido. Lámin. 5(3).

11. ESMEREJÓN

Falco columbarius p. 144 Mapa 138
W (migratorio del N). Halcón pequeño y compacto, escaso. ♂ azuloso encima; inm. y ♀ pardo encima, partes inferiores estradas. Sin patrón facial obvio (cf. 9, más grande).

12. CERNICALO

Falco sparverius p. 143 Mapa 137
Halcón pequeño, común en áreas abiertas. En ambos sexos espalda y cola rufas. Las 3 subsp. difieren claramente en color y patrón de partes inferiores. Lámin. 5(4)

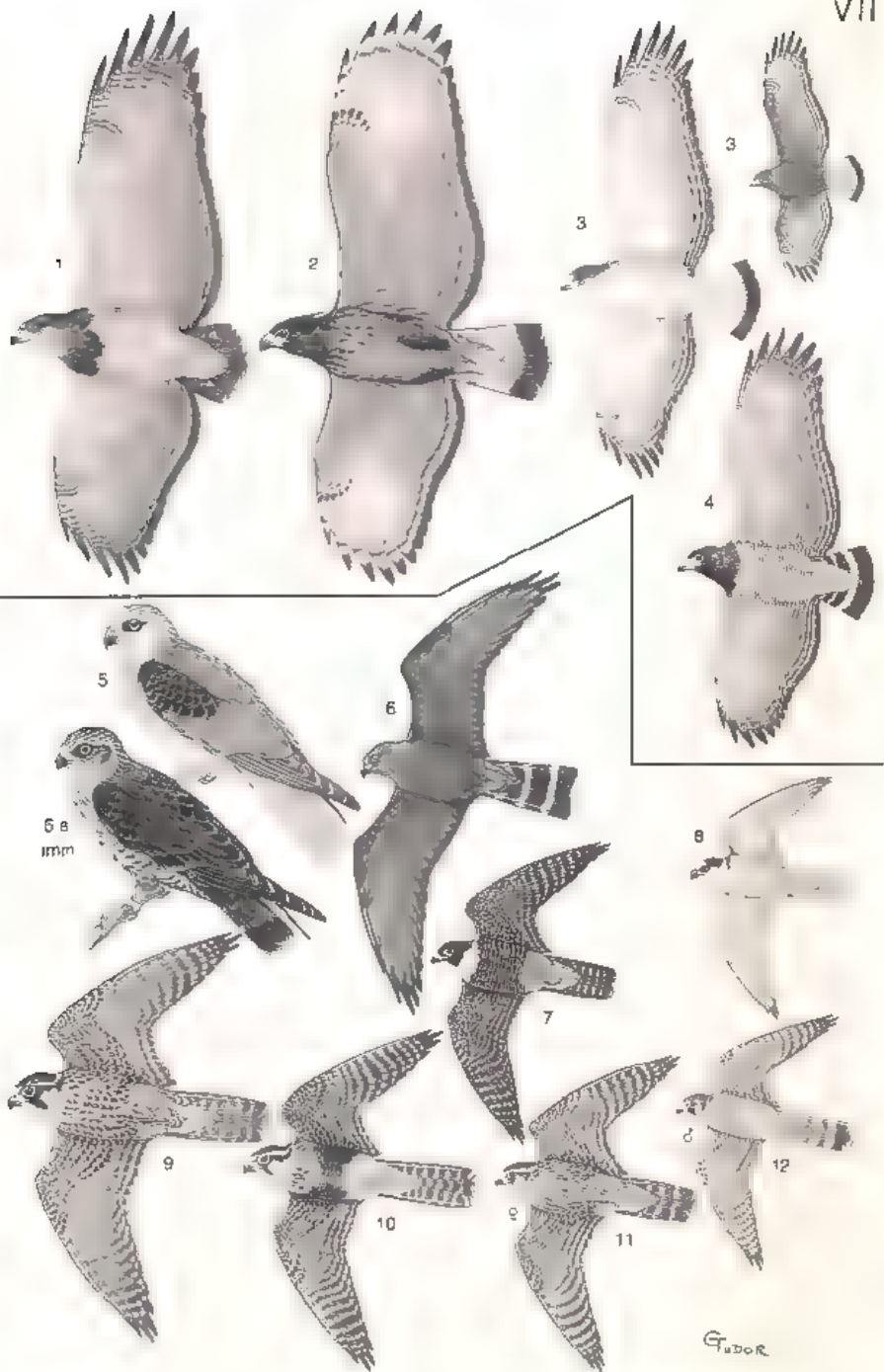


LÁMINA VIII PAVONES

rojizo, comprimido y arqueado crestado. Sexos iguales.

NOTA. Crácidos medianos a grandes, plumaje predominante negro (excepto 7). Ninguna sp. se encuentra fácilmente.

Pavones *Crax*. Blanco a castaño en abdomen y extremo de cola. Usualm. cresta rizada y carúncula de color en base del pico.

1. PAVÓN MOQUITAMARILLO

Crax acobami p. 157 Mapa 165
NE (colinas áridas). Abdomen y extremo de la cola blancos. Macho tiene carúncula y cera amarillas. ♀, ojos blancos, pecho escamado de blanco, no tiene carúncula amarilla.

2. PAVÓN COLOMBIANO

Crax alberti p. 156 Mapa 162
N ♂, cera y carúncula azules. ♀ fase normal, abdomen castaño, cera azul (no carúncula), partes inferiores y cola estrecham. barradas. ♀ barrada (rara, Sierra Nevada de Santa Marta) densam. escamada de blanco debajo. Pavón Chococeno, NW, abdomen blanco y carúncula amarilla en parte superior del pico. ♀, v. cxlo.

3. PAVÓN COPETE DE PIEDRA

Crax poxii p. 155 Mapa 160
NE (montañas húmedas). Patas y pico rojizos. casco grisáceo frontal en forma de bigo. ♂ y ♀ normal, abdomen y extremo de cola blancos. ♀ fase rufa, rara, vermiculada rufescente y negro del pecho a la rabadita.

4. PAVÍA RAJADORA

Aburria pipile p. 152 Mapa 153
SE. Extensos parches alares blancos, cresta hirsuta blanca, área ocular blanca y gola azul.

5. PAVÓN NEGRO

Crax alector p. 157 Mapa 164
E. Cera lurchada (no carúncula) rojo naranja (amarillo en Macarona); abdomen blanco; cola enteram. negra.

6. PAVÓN MOQUITRROJO

Crax globulosa p. 158 Mapa 165
SE. ♂ carúnculas rojas alrededor del pico, abdomen blanco. ♀, cera roja (no carúnculas), abdomen castaño. Cola enteram. negra (ambos sexos).

7. PAVÓN NOCTURNO

Nothocrax urumutum p. 153 Mapa 156
SE. Crácido de tamaño medio, aspecto de tinamu. Principalm. castaño, apice de la cola ante, pico rojo, cresta rizada negra, región ocular pizarra y amarilla. Vocaliza desde árboles altos en la noche.

8. PAVÓN NAGÜITRROJO

Crax tomentosa p. 154 Mapa 157
SE. Abdomen y extremo de la cola castaño, pico grueso, rojo; sin cresta. Sexos casi iguales.

9. PAVÓN NAGÜIBLANCO

Crax salvini p. 155 Mapa 158
SE. Abdomen y extremo de la cola blancos, pico rojo, comprimido y arqueado. Sexos iguales.

10. PAVÓN PICODEHACHA

Crax mitu p. 155 Mapa 159
SE. Abdomen castaño, extremo de la cola blanco, pico



LÁMINA IX BÚHOS

1. BÚHO DE ANTEOJOS

Pulsatrix perspicillata p. 279 Mapa 315
Grande sin orejas. Café chocolate encima, marcas faciales blancas, banda pectoral café intenso, partes inferiores ante uniforme. Búho Barrado *P. melanotos*, SE, difiere por banda café más baja en el pecho, abdomen ferruginoso barrado

Búhos *Ciccaba*. Tamaño medio, sin orejas.

2. BÚHO MOTEADO

Ciccaba virgata p. 284 Mapa 324
Fuertem. moteado pardusco encima, más estrado debajo. Contorno pálido del disco facial, ojos café. Muy vocal

3. BÚHO OCELADO

Ciccaba albitarsus p. 284 Mapa 323
Rara contraparte de 2 en montañas. Difiere por marcas más gruesas en nuca y manto, contorno de disco facial más nítido, banda pectoral rufa y bajas partes inferiores muy moteadas.

4. BÚHO CARINEGRO

Ciccaba nigrilineata p. 283 Mapa 321
Único búho colombiano con partes inferiores blancas uniformes, barradas de negro. Note cara negra contrastante. Cf. 5

5. BÚHO NEGRO

Ciccaba hubbula p. 283 Mapa 322
SE Todo negrozco; estrechas harras blancas, más tenues encima

6. BÚHO CRESTADO

Lophosrix cristata p. 278 Mapa 313
Largas orejas blancas imparten aspecto autoritario si están erguidas, pero pueden estar replegadas horizontalmente a los lados de la cabeza. Note partes inferiores no estradas; voz (difícil de localizar).

7. BÚHO RAYADO

Rhinopteryx clamator p. 285 Mapa 325
Búho ampliamente distribuido en sabanas y terreno abierto. Orejas prominentes, ojos oscuros, anillo contorno negro del disco facial, estrías negras contrastantes sobre partes inferiores blanco anteado (cf. 8, 9).

Búhos Asia

8. BÚHO CAMPESTRE

Asio flammeus p. 286 Mapa 327
Muy local en zonas abiertas. Diurno, visto usualmente en vuelo. Como 7 pero marcas muy tenues, orejas inconspicuas, ojos amarillos en órbitas negrozcas

9. BÚHO OREJUDO

Asio stygius p. 285 Mapa 326
Local. Apariencia general oscura, orejas prominentes muy juntas, frente pálida; debajo densas estrías "espina de pescado", ojos amarillos.

10. BÚHO REAL

Bubo virginianus p. 279 Mapa 314
Mayor búho colombiano. Principalmente en zonas no

boscosas. Orejas muy separadas, garganta blanca, partes inferiores densam. barradas. Mochuelo Tercero *Speotyto cunicularia*, N. E., princ. palm. terrestre, en zonas secas (v. texto).

Curucutú *Onus* pequeño. Copete de orejas corto, más fácil separarlo por el canto

11. CURRUCUTÚ VERMICULADO

Onus guatemalae p. 276 Mapa 307
NW en otras regiones. Esencialm. uniforme. Sin borde en disco facial, casi sin estrías debajo.

12. CURRUCUTÚ COMÚN

Onus choliba p. 276 Mapa 308
Es *Onus* más común y de más amplia distrib. Borde negro de disco facial bien definido, nítidas estrías negras y débiles barras trasversales en partes inferiores p. adas. Ojos amarillos. Se escucha a menudo. Curucutú Mayor *Onus ingens*. Andes, muy sim. a 12 pero mayor, no tiene borde facial negro, ojos café. V. texto para Curucutú Manchado *Onus clardi* NW ver texto.

13. CURRUCUTÚ SELVÁTICO

Onus watsoni p. 277 Mapa 310
E. Oscuro, especialm. encima. Borde facial no prominente; partes inferiores leonado ocráceo, solo débilm. estrado y vermiculado.

14. CURRUCUTÚ GORGIBLANCO

Onus albugularis p. 278 Mapa 312
Montañas, raro. Muy oscuro, gorgoma blanca contrastante, puntado encima, orejas rudimentarias

15. BÚHO BICOLOR

Aegolius harrisii p. 286 Mapa 328
Montañas, terreno semisubido, raro. Pequeño, patrón contrastante negro y ante.



LÁMINA X

CHOTACABRAS Y BIENPARADOS

NOTA. Los Chotacabras tienen alas estrechas y agudas, cazan en vuelo sostenido con alas rígidas, usualm. a buena altura (excepto 5).

1 CHOTACABRAS COLLAREJO

Podiceps nudipectus p. 293 Mapa 340
N. E. Grande, robusto, banda alar blanca, interior de alas y abdomen blanco: cola corta. Vuelo rebotante.

Chotacabras *Chordeiles*. Zonas abiertas, barras de arena crepusculares. ♀♀ de algunos con garganta ante, banda alar ante, menos blanco en la cola.

2. CHOTACABRAS PECHIBLANCO

Chordeiles rupestris p. 291 Mapa 337
E. Patrón alear cervicilante negro y blanco: sin banda alar. Más pequeño y pálido, de cola más corta que 1. Vuelo mecánico (sin cambio de velocidad). Vecindad de agua.

3. CHOTACABRAS MENOR

Chordeiles acutipennis p. 292 Mapa 338
Subsp. residente y migratoria del N (v. texto). Tamaño medio (cf. 4), banda alear blanca (ante en ♀) prominente, cerca del extremo. Chotacabras Migratorio *Chordeiles minor* migr. del N, difiere por banda alar en mitad de primarias (v. texto).

4. CHOTACABRAS ENANO

Chordeiles pusillus p. 291 Mapa 336
E. Versión pequeño de 3. Note bajo abdomen blanco, borde posterior pálido en secundarias. Sabanas del Orinoco.

5. CHOTACABRAS COLIBLANCO

Nyctiprogne leucopygia p. 293 Mapa 339
E. Pequeño, oscura uniforme sin banda alar. Desde encima solo pequeña mancha blanca en borde medio de la cola (difícil de ver). Revolotea en grupos a baja altura sobre el agua al atardecer.

6. CHOTACABRAS RABICORTO

Lamprolaima semitorquatus p. 290 Mapa 335
Montañas E. Todo oscuro, cola corta, vuelo como de ratón, elago. Dosel de bosque y bordes. Normalm. vuela sobre sobre e. dosel. Local. Dos razas diferentes (v. texto).

Bienparados *Nyctibius*. Nocturnos, solitarios; cripticos en postura erecta e inmóvil. Ojos reflejan naranja o amarillo en la noche. Note vocalizaciones. Varias spp. poco conocidas.

7 BIENPARADO MAYOR

Nyctibius grandis p. 288 Mapa 330
Muy grande y robusto, usualm. blanquecino (alguna variación: sin bigütera negra. Barrado de la cola diagnóstico, si puede verse (v. texto). Gruido tosco en noches de luna.

8. BIENPARADO RABILARGO

Nyctibius aethereus p. 288 Mapa 331
Muy raro. Casi tan grande como 7, patrón de coloración

como sin 7 pero cola proporcionalm. más larga, más graduada que en las demás spp.

9 BIENPARADO ALIBLANCO

Nyctibius leucopterus p. 289 Mapa 333
Subtrópicos. Cobertoras alares medias blanquecinas forman un parche contrastante. Raro.

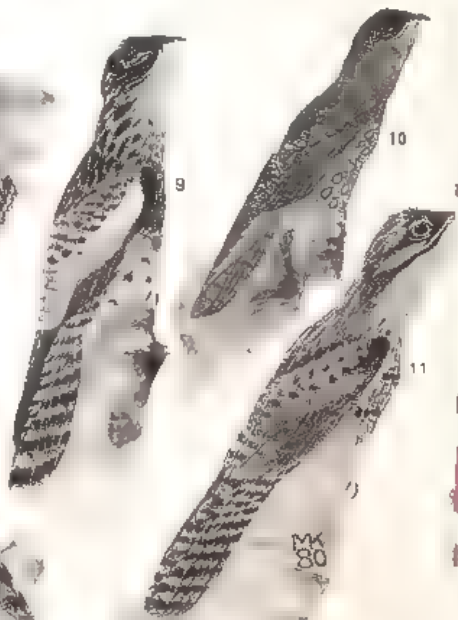
10. BIENPARADO RÍFEO

Nyctibius bracteatus p. 290 Mapa 334
Raro. Pequeño, rufo, puntos blancos en hombros.

11 BIENPARADO COMÚN

Nyctibius griseus p. 289 Mapa 332
E. más común y de mas amplia distrib. Tamaño medio, no tiene marcas muy definidas. Cf. 7, 8 y 9 (v. texto).
Voz fantasma, en noches de luna.

X



80

LÁMINA XI GUARDACAMINOS

NOTA Grupo difícil, especialem. en reposo cuando las marcas cuervas a menudo no se ven. En caso de duda hacerlos volar. Observe presencia o ausencia de bandas alares blancas, blanco en la cola y blanco en la garganta en ♂ y estas marcas usualm. son ante o ausentes en ♀. En la mano, patrón ventral de la cola en ♂ usualm. es distintivo. Aprender las voces

1. CHOTACABRAS MENOR

Chordeiles acutipennis p. 292 Mapa 338
Puede posarse en el suelo. A diferencia de *Caprimulgus*, ápices de las alas en *Chordeiles* pueden llegar al nivel del extremo de la cola. Note fuerte bandedado grueso en partes inferiores (como en *Chotacabras Migratorio* y *C. Enano* Lam. X[4]).

2. GUARDACAMINOS RABILARGO

Hypodupus climacocera p. 299 Mapa 349
Común. Barras de arena del Amazonas, orillas de ríos ♂ banda alar blanca, cola larga con mancha blanca en ambos lados (no el borde) al volar ♀ esencialm. sin marcas, note estrecha banda canela en plumas y extremos agudos de la cola (cf. ♀ de 4).

3. GUARDACAMINOS COMÚN

Nyctodromus albigollis p. 294 Mapa 341
El más común y de más amplia distribución. El más probable entre los guardacaminos posados en carreteras durante la noche a bajas elevaciones. Marcas escapulares prominentes ante y negro. ♂ banda alar blanca (ante en ♀), al volar muestra blanco a lo largo de casi toda la cola. ♀ tenues ápices blancos en las rectrices externas.

Guardacamino *Caprimulgus*

4. GUARDACAMINOS RASTROJERO

Caprimulgus cayennensis p. 297 Mapa 345
Pequeño terreno abierto seco, collar nual ante prominente. ♂ banda alar (canela en ♀), borde y superficie ventral de la cola, blanco. ♀ sin blanco en garganta o cola.

5. GUARDACAMINOS ANDINO

Caprimulgus longirostris p. 296 Mapa 344
Zona subtropical a templada. Más pequeño y oscuro que 3 y a mayor elevación. ♂ banda alar grande y parche en rectrices externas, blanco, collar nual rufoso. ♀ banda alar ante, cola toda oscura (cf. ♀ de 10).

6. GUARDACAMINOS GORGIBLANCO

Caprimulgus parvulus p. 298 Mapa 347
N. (escaso). Tamaño sim. a 4, 5, 7 y 8. Oscuro y de cola corta. ♂ conspicua garganta blanca diagnóstica, note bandas alares blancas y apice blanco muy pequeño en la cola. ♀ garganta ante, varias barras alares rufas (cf. ♀ de 4, de cola más larga).

7. GUARDACAMINOS RABIMANCHADO

Caprimulgus muscicauda p. 298 Mapa 346
NW Llanos Orientales. Pequeño, notabim. oscuro, sin banda alar prominente (tiene varias barras rufescentes). Note ceja pálida, partes inferiores puntea-

das, apice caudal blanco (igns en la ♀). Terrenos ganaderos.

8. GUARDACAMINOS NEGREZCO

Caprimulgus atrescens p. 298 Mapa 348
E. El guardacamino colombiano más oscuro. ♂ banda alar parcial blanca, pequeño apice caudal externo blanco. ♀ toda negruzca. Común en ríos rocosos de aguas negras. Guardacamino Orelado *Nyctiphrynus ocellatus* W (SE?) muy oscuro, 2 manchas blancas en los hombros, alas oscuras: amplia banda blanca caudal apical.

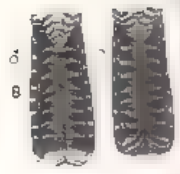
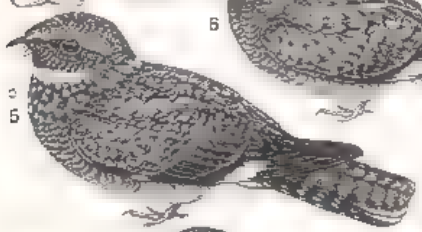
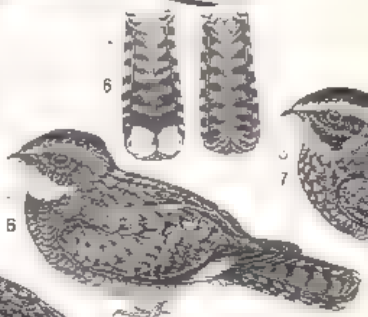
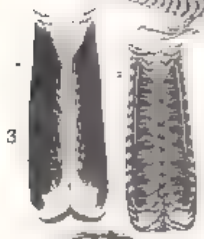
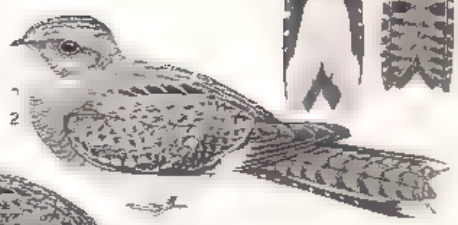
9. GUARDACAMINOS COLORADO

Caprimulgus rufus p. 296 Mapa 343
N. NE. Grande muy rojizo, sin bandas alares blancas o ante, sin patrón definido en hombros (cf. 3). ♂ blanco en superficie ventral de la cola (no es una marca de campo). Guardacamino de Carolina *Caprimulgus carolinensis*, migratorio del N. ligeram. más grande que 9 pero no distinguible con seguridad en el campo.

10. GUARDACAMINOS LIRA

Uropsalis lra p. 300 Mapa 351
Andes. Guardacamino de montaña sin bandas alares. ♂ con cola muy larga, ondulante, de ápice blanco, inconfundible. ♀ esencialm. sin marcas prominentes; primarias cruzadas por varias barras rufas pequeñas (cf. ♀ de 5). Guardacamino Tierero *Uropsalis seguentata* cord. Liras Central y Oriental. ♂ tiene cola rígida en tierra ligeram. más corta que en ♂ de 10. esencialm. idéntica a ♀ de 10 (v. texto). Se encuentra a mayores elevaciones que 10 con ligero traslapo.

X



G. J. DOR

LÁMINA XII VENCEJOS

NOTA. Muchos vencejos están entre las aves más difíciles de identificar en el campo. Aprenda cuidadosamente plumajes, forma de vuelo, hábitos y elevaciones de las especies más comunes (1, 2, 5, 6, 9 y 13) antes de intentar con las otras spp. que aparecen aquí. Precaución: varias spp. adicionales descritas en el texto también se pueden encontrar en Colombia.

1. VENCEJO DE COLLAR

Streptoprocne zonaris p. 301 Mapa 357
W. usualm. cerca de montañas. El vencejo más grande. Amplio collar blanco; cola ligera, escotada. Casi siempre en bandadas.

Vencejos *Cypseloides*. Más grandes y oscuros que *Chaetura*; espalda, alas, rabadilla y cola siempre uniformes (sin contraste); partes inferiores más o menos uniformes (o con castaño o blanco en garganta y pecho).

2. VENCEJO CUELLO ROJO

Cypseloides nylus p. 302 Mapa 353
Montañas. Negruzco, cola relativam. larga. ♂ tiene collar castaño, no siempre fácilmente visible. Vuelo más fuerte y estable que en *Chaetura*. ♀ tiene muy poco o ningún castaño.

3. VENCEJO BARBIBLANCO

Cypseloides cryptus p. 303 Mapa 355
W. (raro). Negruzco uniforme, cola corta, cuadrada. No se distingue con seguridad en el campo de otros sim. (v. texto). En la mano, barb. blanca diagnóstica.

4. VENCEJO CLATRO OJOS

C. pseudocathartes p. 304 Mapa 354
Santander (una vez; estatus?). Puntos blancos supra-banda, y postocular, diagnóstico (difícil de ver).

5. VENCEJO LOVIBLANCO

Chaetura spinicauda p. 305 Mapa 359
Vencejo pequeño y esbelto de vuelo rápido y caprichoso. Se distingue por estrecha banda blanquecina en la rabadilla, cola negruzca, garganta pálida.

6. VENCEJO CENCIENTO

Chaetura cinereiventris p. 304 Mapa 358
Rabadilla y supracaudales gris (cf. estrecha banda de 5) en claro contraste con espalda negra. Más pequeño y de cola más larga que mayoría de *Chaetura*; sin pardo en el plumaje.

7. VENCEJO PECHIBLANCO

Cypseloides femos p. 303 Mapa 356
Vale de Cauca (estatus incierto). Vencejo grande, negruzco. Parche blanco pectoral prominente. Im. puede carecer completam. de blanco, y entonces muy sim. a ♀ de 2 y otros.

Vencejos *Chaetura*. Pequeños, muchas spp. difíciles de separar en el campo, todas con rabadilla y/o cola pálida contrastante, algunos con garganta pálida, usualm. gorgoran en vuelo.

8. VENCEJO DE CHAPMAN

Chaetura chapmani p. 303 Mapa 357
Escaso (estatus?). El de plumaje más lustroso y uniforme dentro del género. Por encima negruzco lustroso, rabadilla parda no contrasta fuertem., esencialm. gris ahumado uniforme debajo: garganta vagam. más pálida (cf. *Cypseloides*, más grande). Vencejo de Chimeneza (*Chaetura pelagica*) migratorio del N; café grisáceo ahumado, rabadilla más pálida, garganta blanquecina contrastante. Pocos registros.

9. VENCEJO RAB. CORTO

Chaetura brachyura p. 306 Mapa 361
N. E. (principalmente sobre zonas boscosas). Comun. Cola muy corta pero las mejores marcas son secundarias anchas indentadas cerca del cuerpo y vuelo peculiar como de murciélago (no gorgoran) desde encima. conspicuo extremo posterior pálido.

10. VENCEJO DE ANDRÉ

Chaetura andre p. 305 Mapa 360
N. (migratorio del S). Más grande y de cola más corta que mayoría de *Chaetura*. Rabadilla y supracaudales gris pardasco claro, garganta pálida contrastante. Cf. Vencejo de Chimeneza, sim. Vuela a menudo a baja altura sobre zonas abiertas.

11. VENCEJO PIERNIBLANCO

Aeronautes minimagus p. 306 Mapa 362
Local. Volador veloz; aerodinámico, muy sim. a 12, pero cola cuadrada (o ligera, escotada); usualm. ápice de cola blanco desde encima. ♀ usualm. sin ápice blanco. Ambos sexos carecen del collar blanco de 12. Notablem. social (a diferencia de 12).

12. VENCEJO RABIFURCADO

Panypops corymbosus p. 307 Mapa 363
Muy sim. a 11. Cola larga furcada, usualm. cerrada, collar blanco completo, solitario o en pares, no en bandadas.

13. VENCEJO PALMIERO

Reinardia squamata p. 308 Mapa 365
E. Vencejo café sucio, de cola aguda (furcada y cerrada); vuela bajo sobre áreas abiertas con palmas dispersas, partes inferiores medias blanquecinas, vuelo zumbante errático, perf. esbelto.

14. VENCEJO ENANO

Micropanypops furcata p. 307 Mapa 364
NE. (raro). Como 13 pero deordinam. más pequeño, menos blanco debajo, blanco en base de rectrices ext. no puede ser visible en giros. áleteo más rápido que en 13.



LÁMINA XIII

BATARAS Y COTINGAS GRANDES

NOTA. Machos batarás con plumaje blanco y negro

1. BATARÁ ONDULADO

Frederickena unduligera p. 472 Mapa 717
SE Grande y robusto. ♂ barrado ondulado y fino;
garganta y pecho negro sólido (cf 3); ♀ negra barrada
de rufos encima y debajo. Sotobosque

2. BATARÁ MAYOR

Taroba major p. 473 Mapa 718
♂ negro y blanco. ♀ castaño y blanco. Ojos rojos (am-
bos sexos). Distrib. amplia

3. BATARÁ CAPIROTADO

Cymbilantus lineatus p. 472 Mapa 726
Ojos rojos. ♂ finam. barrado, capirote negro sólido
(cf 1). ♀ coronilla sin barras (cf ♀ de 1). Alto en en-
redaderas, bosque.

Batarás *Thamnophtus* Ligero o ningún tasiapo entre 4.
5 y 6

4. BATARA BARRADO

Thamnophtus dotatus p. 474 Mapa 731
Ojos amarillos. Macho gruesam. barrado (excepto
coronilla). ♀ rufa y ante, lados de la cabeza rayados;
sin barras debajo. Amplia distrib.

5. BATARA CARCAJADA

Thamnophtus multistratus p. 475 Mapa 732
Valles andinos. ♂ muy sim. a 4, coronilla barrada (v.
texto). ♀ rufa encima, debajo barrada negro y blanca

6. BATARA HABADO

Thamnophtus palliatus p. 475 Mapa 733
Base E de Andes. ♂ finam. barrado, parece más negro
que otros *Thamnophtus*. ♀ ligeram. más oscura que
la de 5 (v. texto).

7. TOROPISCO

Pyroderus scutatus p. 570 Mapa 927
Andes (puntual) Grande, principalm. negro. Plumias
de la garganta rojas, rizadas. Subsp. W extenso casta-
ño debajo.

8. FRUTERO VULTURINO

Gymnoderus foetidus p. 569 Mapa 925
SE. Posado parece un buey. ♂ negro, superficie su-
perior de ala gris platinada centelca en vuelo. ♀ toda
negruzco opaca. Vuela alto sobre ríos de Amazonia.

Paragüeros *Cephalopterus*

9. PARAGÜERO AMAZÓNICO

Cephalopterus ornatus p. 571 Mapa 928
Grande, negro, vuelo como carpintero. ♂ con cresta
exagerada permanentem. erguida, "corbata" usualm.
inconspicua. ♀ cresta más pequeña, no tiene corbata.
Se posa alto; prefiere orillas de ríos e islas fluviales.

10. PARAGÜERO DEL PACÍFICO

Cephalopterus penduliger p. 572 Mapa 929
Selva nublada, vertiente del Pacífico. Muy sim. a 9.
♂ corbata considerablem. más larga que 9. ♀ no tiene
corbata. Aniso, visto infrecuentem.



LÁMINA 1

TINAMÚES Y PERDICES

1 TINAMÚ DE MONTAÑA

Nothocercus bonapartei p. 51 Mapa 5
Andes. Ruido, corona la pizarra, garganta canela brillante (cf. 9).

Tinamúes *Tinamus*. Medianas a grandes. principalm. tierras bajas

2. TINAMÚ GRIS

Tinamus tao p. 49 Mapa 1
Grande. grisáceo, lados de la cabeza salpicados, lista lateral del cuello difusa; garganta blanca. Principalm. colinas.

3. TINAMÚ GRANDE

Tinamus major p. 50 Mapa 3
Grande. espalda café oliv. partes inferiores café grisáceo; coronilla castaño (mayoría de subsp.): garganta y abdomen blanquecinos.

Tinamúes *Crypturellus*. Pequeños, principalm. tierras bajas

4. TINAMÚ PARDO

Crypturellus obsoletus p. 43 Mapa 10
"Bogotá" Como las razas más rojizas de 5 pero más grande. garganta gris, flancos claros, barrados (cf. 1 y 9).

5. TINAMÚ CHICO

Crypturellus soui p. 47 Mapa 9
Pequeño, común. Variable, pero siempre garganta blanquecina y plumaje esencialm. sin barras (6 es más grande). ♀ más oscura, más brillante que el ♂. Tinamú de Chocó *Crypturellus kerriae* Baudó: difiere por lados de la cabeza pizarra, plumaje más oscuro, patas rojas, fuerte barrado en flancos.

6. TINAMÚ ONDULADO

Crypturellus undulatus p. 43 Mapa 11
SE Café grisáceo uniforme más pálido debajo y sin marcas obvias (debiles barras en flancos y abdomen). Llamada distintiva (v. texto). Tinamú Patigris *Crypturellus dindae* S. Macaroni: ♂ como 6 pero pecho ruf. ♀ partes posteriores barradas.

7. TINAMÚ PATIRROJO

Crypturellus erythropus p. 34 Mapa 13
N. Variación comp. eja. Patas rosáceas diagnósticas en su área, típica. barrado por encima, más fuerte en ♀.

8. TINAMÚ VARIEGADO

Crypturellus variegatus p. 55 Mapa 15
E. Cabeza negra, cuello rufa, partes superiores nítidas, barradas.

9. TINAMÚ LEONADO

Nothocercus julius p. 51 Mapa 6
Andes. Como 1 pero agram. más pequeño, capirrote castaño, garganta blanca. Se extiende a mayor elevación.

10. TINAMÚ GORGIBLANCO

Tinamus guttatus p. 50 Mapa 4
E. Tamaño medio. Coronilla pizarra, garganta blanca, partes posteriores manchadas y punteadas blanco enfado. CF 3. barrado debajo.

11. TINAMÚ BARRADO

Crypturellus casiquiare p. 56 Mapa 16
Orinoco. Pequeño; nítida. barrado encima, parte superior del cuello y pecho. gris. CF 8

12. PERDIZ CORCÓNADA

Odontophorus guianensis p. 159 Mapa 167
NW, E. Área ocular desnuda rojiza, patrón de coloración poco definido.

13. TINAMÚ DE BÉRI EPSCH

Crypturellus berlepschi p. 57 Mapa 8
W. Muy oscura. cabeza negruzca, patas roja oscura, mandíbula roja. Sin barras ni manchas.

14. TINAMÚ CENIZO

Crypturellus cinereus p. 52 Mapa 7
E. Café grisáceo uniforme (sin marcas ni contrastes) patas usario opaco.

15. PERDIZ SELVÁTICA

Rhinchorhynchus cinctus p. 162 Mapa 173
NW. Pequeña. ♂ tiene narina en la cabeza, pecho gris. ♀ tiene ceja y garganta blancas, abdomen barrado.

Perdices *Odontophorus*

16. PERDIZ COLORADA

Odontophorus hyperythrus p. 160 Mapa 170
Andes. ♂ con anteojos blancos, cara y partes inferiores rufas. ♀ tiene bajas partes inferiores café grisáceo. Perdiz Santandereana *Odontophorus strophium* Cundinamarca. ceja y bigotes punteadas de blanco, garganta negra, pecho ruf. manchado de blanco. Rara.

17. PERDIZ CARINEGRA

Odontophorus atrifrons p. 160 Mapa 169
NE. Única perdiz de bosque en su área. Cara negra, resto sin patrón definido.

18. PERDIZ COLLAREJA

Odontophorus erythropus p. 159 Mapa 168
Andes. Cara y partes inferiores castaño. estrecha media luna blanca en garganta negra. Perdiz de Nariño *Odontophorus melanonotus* SW Nariño. negro pardusco, garganta rufa.

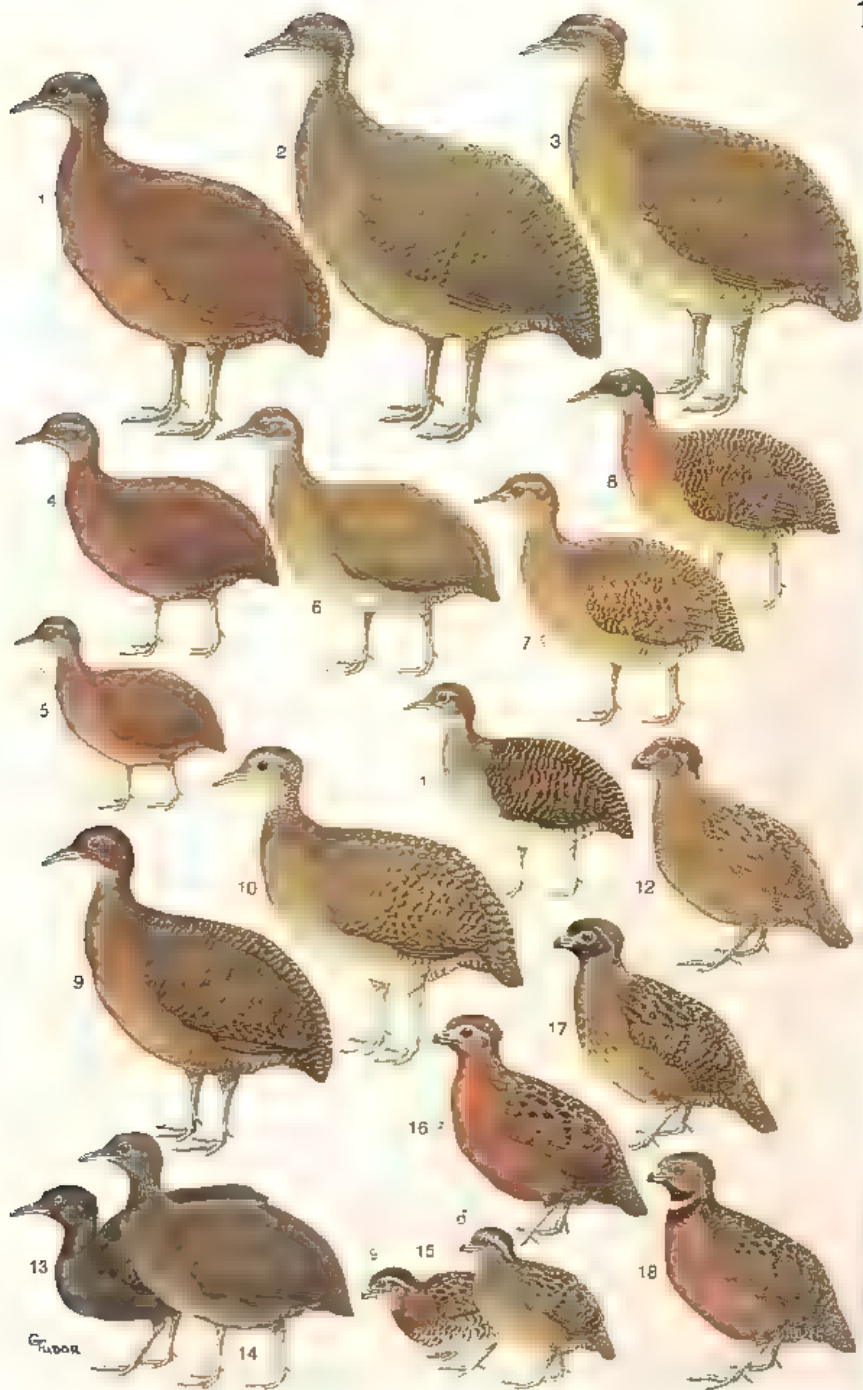


LÁMINA 2 GARZAS

NOTA. V. Ilustr. 9, 10 y 1. en el texto

1. GLACOMANGLERO

Nycticorax nycticorax p. 80 Mapa 35
Costera. Ad. gns, cabeza istada lnm. may sim. a nm.
de 2 (v. texto).

2. GLACOCOMÚN

Nycticorax nycticorax p. 79 Mapa 34
W. Alas grises, negro en espalda más extenso que en
3. parte. inferiores completam. blancas. lnm. may
punteado encima, pico más grueso que

3. GARZA CUCHARÓN

Cochlearius cochlearius p. 84 Mapa 43
Pico morivo. ojos muy grandes; alas p. idas (excepto
NW); abdomen ferruginoso; amplia frente blanca
menos negro encima (cf ad. 2). lnm-canela encima

4. GARZA CRESTADA

Ptilerodius pileatus p. 79 Mapa 33
Cara azul. capirote negro. Mayora tiene fuerte tinte
ante crema en cuello y pecho. Rechoncha.

Vacos *Tigrisoma*. juveniles ampliam. barrados y todos
muy sim., más avanzados se aproximan al plumaje
del ad. respectivo.

5. VACO CABECINEGRO

Tigrisoma fasciatum p. 81 Mapa 37
Rios en colinas boscosas. Espalda pizarra y cuello
finam. barrados de ante; capirote negro. Vaco Mij.cano
Tigrisoma mexicanum NW garganta desnuda amarilla
(todos los plumajes)

6. VACO COLORADO

Tigrisoma lineatum 6a Juv. p. 80 Mapa 36
Ad. tiene cabeza y cuello castaño rojizo. Juv. e mm
muy sim. a 5 (v. texto). Amplia distrib.

7. AVETORO

Butorides pinnatus p. 83 Mapa 42
Se distingue de *Tigrisoma* lnm. por alas y manto estria-
dos. Note capirote negruzco, cuello finam. barrado de
ante. Plumaje de vuelo negro.

8. AVETORILLO ESTRIADO

ixobrychus involutus p. 82 Mapa 40
Visto raras. Apariencia ovejuna. capirote negro, espal-
da estriada, alas de extremo ante

9. GARCITA RAYADA

Butorides striatus 9a lnm. p. 77 Mapa 29
Pequeña, común. Partes anteriores grises. lnm. cuel-
lo estriado por delante. Garcita Verde *Butorides virescens*
(p. 77) migratoria del N: cuello marrón por delante.
lnm. como 9, partes anteriores menos grises.

10. GARZA ZIGZAG

Zebribus undulatus 10a lnm. p. 82 Mapa 39
E. Garza de bosque, pequeña y oscura. Finam. barrada
encima, vermiculada por debajo. lnm. lados del cuello
rnf. uniforme. Raras vista

11. AVETORILLO BICOLOR

ixobrychus exilis p. 82 Mapa 41
Espalda negra (♂) o castaño (♀), ruf. en cabeza y
cuello, hombros palidos en vuelo. sin extremo de alas
a lte

12. GARZA SUI BADORA

Syrigma sibilatrix p. 78 Mapa 32
Llanos Orientales. Cara negra, azul y rosa, y pico rosa,
llamativos; cuello y hombros amarillentos, rabadilla
y cola blancas, en vuelo

13. GARZA TRICOLOR

Hydranassa tricolor p. 76 Mapa 27
Costera. Abdomen e interior de alas blancos, contras-
tantes. Pico largo. cuello delgado (cf. 14).

14. GARZA COLORADA

Agamia agami 14a lnm. p. 78 Mapa 30
Cuello y bajas partes inferiores castaño, pico muy
largo. lnm. café oscuro. estriado de blanco por debajo.
Bosque



LÁMINA 3

CARRAO, IBIS Y PATOS

1. CARRAO

Aramus guarauna p. 162 Mapa 174
Sim. a un ibis, pero pico más grueso y más recto. Cuello y mano densam. manchados. Vuelo rígido con movimiento espasmódico de alas hacia arriba.

2. IBIS PICO DE HOZ

Plegadis falcinellus 2a. Im. p. 89 Mapa 53
Color marrom bronceado diagnóstico. Piel facial, siempre pizarra; patas más largas que otros ibis. No reproductivos e im. estrados de blanco en cabeza y cuello.

3. COROCORA

Eudoximus ruber Juv. p. 89 Mapa 52
Adulto escarlata inconfundible. Juv. tiene partes inferiores blancas como juv. de Ibis blanco; posteriormente presenta parches rosa.

4. COCLÍ

Theristicus caudatus p. 86 Mapa 47
Cuello ante intenso. Nido patrón alar.

5. IBIS VERDE

Mesembrymbis cayennensis p. 87 Mapa 49
Pico y patas verdoso oscuro; cara pizarra. Bosque.

6. COQUITO

Phinopus infuscatus p. 88 Mapa 50
N. E. Patas y piel facial rosa. Pequeño, cola corta. Social (a diferencia de 5).

7. TAROTARO

Cercibis oxycerca p. 87 Mapa 48
E. Grande, cola larga, patas y piel facial rosa, garganta naranja.

8. PATO CARRETERO

Neochen jubata p. 95 Mapa 61
E. Partes anteriores blanco crema, resto castaño, banda alar blanca (en vuelo). Postura erguida.

9. PATO ENCAPUCHADO

Oxyura dominica p. 103 Mapa 71
N. E. Pequeño, escondedizo. ♂ cara negra. ♀ y ♂ no reproductivos dos listas faciales, parche alar blanco en vuelo. Pato Andino *Oxyura jamaicensis* Resistente, montañas. ♂ cabeza negra. ♀ una sola lista facial, alas oscuras.

10. PATO YAGUASO

Anas platyrhynchos p. 101 Mapa 67
E. Pequeño, lados de cabeza y cuello pálidos, patrón alar contrastante. ♂ pico rojo. ♀ manchas faciales. Llanos.

11. PATO CARETO

Anas diazovi p. 98 Mapa 64
M. grato del N. ♂ mediana facial, blanca, ♀ moeada de café, parche alar azul. (como en Pato Colorado). Pato Colorado *Anas cyanoptera*. Principalmente sudeste. ♂ reproductivo casi negro. ♀ y ♂ no reproductivo como ♀ de 1. (v. texto).

12. PATO PARAMUNO

Anas platyrhynchos p. 96 Mapa 63
Andes. Partes anteriores usualm. con puntado prominente; pico gris-azul.

13. PATO CARIBLANCO

Anas bahamensis p. 96 Mapa 63
Costa Caribe. Pico rojo, mejillas blancas, cola aguda.

14. PATO DE TORRENTE

Merganetta armata p. 99 Mapa 65
Torrenciales de montaña en los Andes. Inconfundible pero inconspicuo en el agua. Im. blanquecino debajo.

Iguasas Dendrocygna

15. IGUAZA COMÚN

Dendrocygna autumnalis p. 95 Mapa 60
N. E. Pico rosa (oscuro en im.). Abdomen negro; patrón alar blanco y negro.

16. IGUAZA CARETA

Dendrocygna viduata p. 94 Mapa 59
N. E. Cara blanca diagnóstica. Alas totalm. oscuras.

17. IGUAZA MARIA

Dendrocygna bicolor p. 94 Mapa 58
N. E. Principalm. café-canela, pico gris; banda blanca en base de la cola, alas totalm. oscuras.

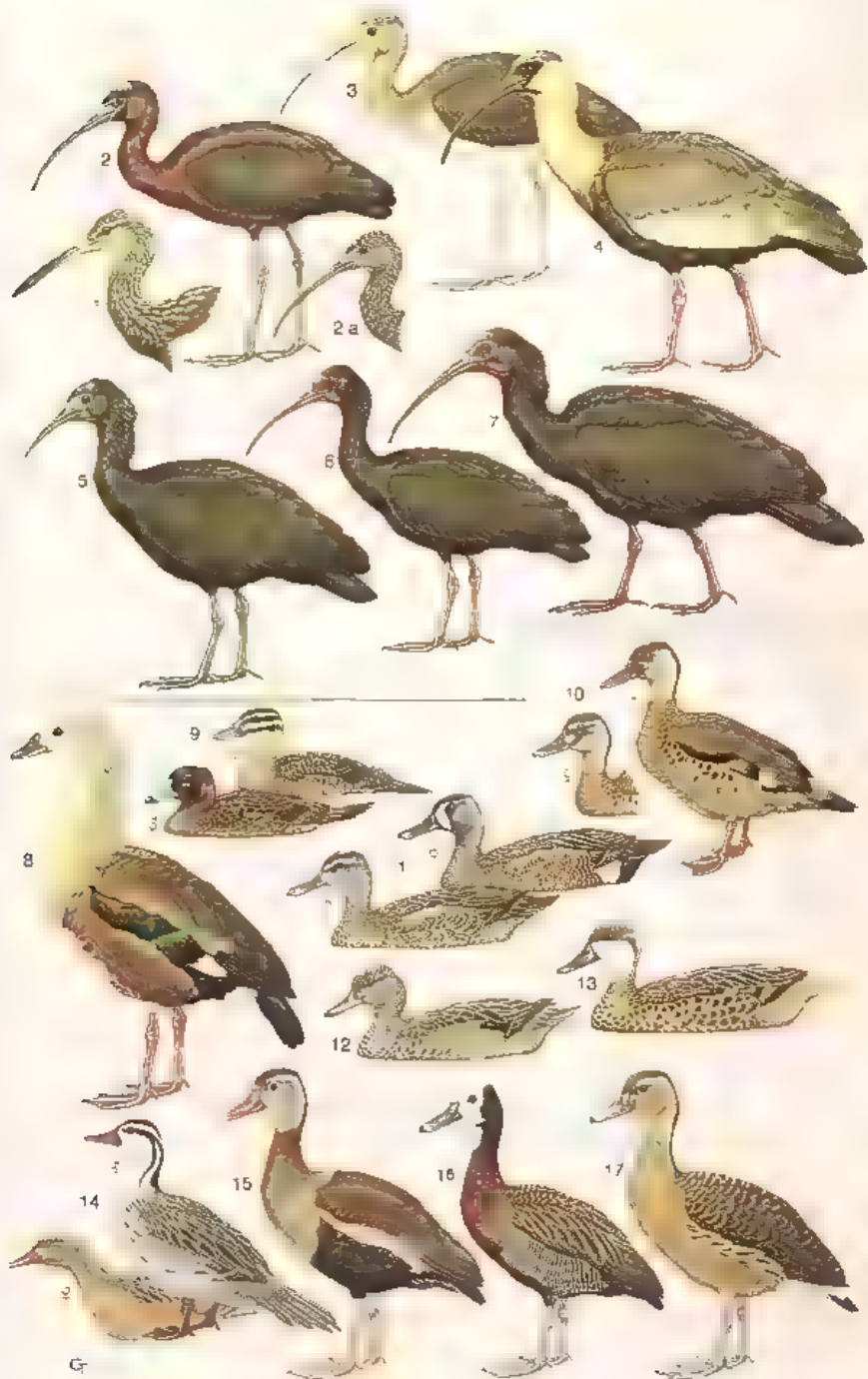


LÁMINA 4 RAPACES

1. PIGÜA

Milvago rhinoceros 1a. Inm. p. 139 Mapa 139
Cabeza y partes inferiores crema, parches alares blancos, en vuelo. Inm. cf. inm. de 7. Note textura menos robusta, patas gris azul más débiles, parches azules. Lám. II(7)

2. AGUILILLA PLOMIZA

Ictinia plumbea p. 113 Mapa 87
Patillas cortas, alas agudas rebasan la cola, patas naranjas rufas en alas, bandas blancas caudales desde debajo. Lám. VII(6)

3. AGUILA GRIS

Leucopternis semiplumbea p. 121 Mapa 99
NW. Partes inferiores e interior de alas, blanco, ojos amarillos (cf. 4).

4. AGUILA PIZARRA

Leucopternis plumbea p. 120 Mapa 97
NW. Águila de bosque toda pizarra, interior de alas blanco, cera y patas naranja, banda caudal única.

5. AGUILA BARRADA

Buteo nudus Inm. p. 127 Mapa 109
Partes interiores ante, más obvias, manchado que estrado. En vuelo, parche claro en primarias, desde encima (menos prominente que en 1a.). Lám. II(5), 5(6).

6. AGUILA PATIRROJA

Leucopternis schistacea p. 120 Mapa 96
Confiado gris, robusto, tributarios del Amazonas. Cera, órbitas y patas rojo naranja, ojos amarillos. Una banda caudal. Lám. III(4).

7. AGUILILLA ZANCONA

Geranospiza caerulescens p. 114 Mapa 88
Águila acrobática de zonas abiertas o boscosas. Patas largas naranja, cola larga de doble banda, cera oscura, ojos rojo oscuro. Medialuna blanca en primarias, interior de alas. Lám. III(1).

8. HAI CÓN COLLAREJO

Microstus semitorquatus Inm. p. 142 Mapa 135
Collar y partes inferiores ante a leonado. Barrado grueso en cantidad variable; cola larga. Ad. Lám. VI(1), 5(14).

9. CARACOLERO COMÚN

Rosthamus sociabilis 9a. Inm. p. 112 Mapa 84
Lagunas, pico en forma de cimitarra, ♂ ancha base blanca en cola esculada, piel facial y patas rojas o naranja. ♀ e inm. moteados pardusco, cola como ♂. Lám. III(6)

10. CARACOLERO NEGRO

Heulestes hamatus p. 112 Mapa 85
Lagunas, pico como 9. Ojos pálidos, cola toda oscura, sexos im.). Inm. Lám. III(5)

11. CARACOLERO SELVÁTICO

Chondrohierax uncinatus 11a. Fase Negra p. 109 Mapa 80
Pico ganchudo, robusto, mancha suprabridal clara y ojos pálidos dan apariencia peculiar. Note patas cortas. ♂ usualm. gris. ♀ usualm. pardusco. Melánicos ambos sexos, raros. Lám. II(8), III(2). Inm. V(3).

12. AGUILA PRÍNCIPE

Leucopternis princeps p. 120 Mapa 98
Robusta, de alas anchas. Cabeza y pecho negros contrastan con partes inferiores claras. Remonta sobre colinas y montañas lluviosas. Lám. VII(4)

13. AGUILA BABILANCA

Parahideo unicinctus p. 126 Mapa 108
Terreno seco y abierto. Pardo-negruzco. Hombros y mustos castaño; cola con base y ápice blanco.

14. AGUILA SABANERA

Heterospiza meridionalis p. 124 Mapa 105
Águila lenta de sabanas. Toda rufa, cola, alas muy largas; cola corta, negra. Lám. IV(3).

15. AGUILA CENAGÜERA

Busarellus nigricollis p. 125 Mapa 106
Águila pescadora, principalm. rufa con cabeza blanca, crema, collar negro, plumas de vuelo negras. Lám. IV(4).



LÁMINA 5 Rapaces

Halcones *Falco*

1. HALCÓN MURCIAGUITO

Falco ruficularis p. 144 Mapa 139
Común. Muy oscuro. Fino barrado blanco en extensión chalcotea negra (cf. 2, más grande). Lám. VII(7).

2. HALCÓN COLORADO

Falco deatator p. 145 Mapa 140
Raro (puntual). Negro en pecho menos extenso. Barrado ante (no blanco) más grueso que en 1. Note tamaño grande, dedos largos.

3. HALCÓN PLOMIZO

Falco femoralis p. 145 Mapa 141
Mas pando y de cola más larga que 1 y 2, espalda azulado-claro, diadema blanca, patillas estrechas. Zonas más secas. Lám. V II(10).

4. CERNÍCALO

Falco sparverius p. 143 Mapa 137
Pequeño. Note patillas, espalda y cola rufas. Lám. VII(12).

5. AGUILILLA ANANA

Gampsonyx swainsoni p. 110 Mapa 82
Diminuto, principalmente terreno abierto. Negruzca encima, capirote negro, muslos rojos contrastantes. Lám. V I(8).

Agullas *Buteo*

6. AGUILA BARRADA

Buteo mindus p. 127 Mapa 109
Obvio gris, enteramente barrado debajo, cola blanca y negro contrastante. Note estrecha banda blanca interna. Inm. Lám. II(5), 4(5).

7. GAVILÁN CAMINERO

Buteo magnirostris p. 127 Mapa 110
Puede parecer tan gris encima como 6, pero pecho no barrado, rufa en primarias, bandas caudales uniformes. Rapaz más común en Colombia. Inm. Lám. II(7).

8. ÁGUILA MIGRATORIA

Buteo platypterus p. 128 Mapa 112
Migratorio del N. Por encima café (cf. 6, 7), barras ferruginosas debajo, incl. pecho. Inm. Lám. II(6).

9. GAVILÁN LAGARTERO

Harporhynchus bidentatus p. 113 Mapa 86
Relativamente pequeño. Lista gular prominente, infra-caudales plumosas blancas, cabeza gris contrastante. Lám. II(9, 9a.), vuelo.

Azores *Accipiter* Alas cortas redondeadas, cola larga, patas largas y movimientos repentinos y rápidos. ♀ usualmente mucho más grandes que ♂♂, mayoría con capirote oscuro, escasa piel facial desnuda (cf. *Micrastur*). Principales depredadores de aves.

10. AZOR BICOLOR

Accipiter bicolor 10a. Inm. p. 118 Mapa 94
Nunca barrado debajo. Ad. gris claro o oscuro debajo, muslos rufos. Inm. variable, blanquecino a rufos debajo, usualmente con collar pálido, muslos a menudo más oscuros.

11. AZOR CORDILERANO

Accipiter striatus 11a. fase clara, 11b. Inm. fase oscura p. 117 Mapa 91

Ad. variable. Pecho casi uniforme (blanco o melánico) a densamente barrado rufos debajo, muslos usualmente rufos. Inm. densamente estrado debajo (v. texto). Lám. II(10) (vuelo). Para Azor de Cooper *Accipiter cooperi* migratorio del N (accidental), v. texto.

12. AZOR SELVÁTICO

Accipiter polygaster 12 Inm. p. 119 Mapa 95
Raro. Parecido a 10 pero más grande, partes inferiores gris más claro, mejillas más oscuras sin rufos en muslos. Cf. 15. Inm. sim. a Águila Coronada, mucho más grande.

13. AZOR DIVINO

Accipiter superciliosus 13a. Inm. p. 118 Mapa 93
Pequeño azor de bosque. Partes inferiores finamente barradas de gris (cf. *Micrastur*). Fase rufa rufescente encima, barrado ferruginoso. Inm. v. texto. Azor Collarejo *Accipiter collaris*, montañas, se distingue de 13 por mayor tamaño, collar nuchal pálido, mejillas moteadas. *

Halcones *Micrastur* Rapaces de bosque esbeltas, de cabeza redonda, alas cortas redondeadas, cola larga graduada, bridas y piel orbital desnudas, patas largas amarillas, fuertes pero a menudo ruidosos.

14. HALCÓN COLLAREJO

Micrastur semitorquatus fase clara p. 142 Mapa 135

El mayor del género. Piel facial verde. Partes inferiores y collar blancos; prominente médula subocular negra. Fases leonada y oscura más oscuras debajo. Inm. Lám. 4(8). Ad. Lám. VII

15. HALCÓN PECHIBLANCO

Micrastur mirandollei p. 142 Mapa 134
Difícil. Ad. mejillas gris uniforme, piel facial amarillenta: pecho blanco (cf. 2, 14). Inm. escamado o estrado debajo (no barrado).

16. HALCÓN OMBLANCO

Micrastur glaucocollis p. 141 Mapa 132
E. Como el más común. No tiene fase rufa, note ojos blancos, piel facial naranja, cola (v. texto). Inm. esencialmente como inm. de 17.

17. HALCÓN FAJARERO

Micrastur ruficollis 17a. Inm. p. 140 Mapa 131
W. Piel facial amarilla, partes inferiores finamente barradas, estrechas barras caudales (cf. *Accipiter*). Fase rufa partes superiores, garganta y pecho rufos canela. Inm. collar pálido, barras estrechas, amplias, espaciadas típicas, menos frecuente ante intenso uniforme debajo. Halcón de Munchique *Micrastur plumbeus* SW. sim. a 17 fase nominal, pero cola con una sola banda blanca.



LÁMINA 6

GUACHARACAS, PAVAS Y CORRECAMINOS

1. PAVA NEGRA

Aburria aburri p. 152 Mapa 154
Subtropical. Grande, negruzca; patas amarillas; cuello largo y delgado.

Correcaminos *Neomorphus*. Cuculitos de bosque, tercos y ansicos. Elevan y deprimen la cresta y la cola. Forma sim. a Correcaminos Americano.

2. CORRECAMINOS COLI AREJO

Neomorphus geoffroyi salvini p. 272 Mapa 303
NW, SE. Pardusco; banda pectoral negra. Subsp. SE tiene cola verdosa.

3. CORRECAMINOS ESCAMADO

Neomorphus radiolosus p. 273 Mapa 304
W Negro-azul; austroso; escamado debajo.

4. PAVA MARAQUERA

Chamaepetes g. gaudoti p. 153 Mapa 155
Montañas. Pequeña; prominente piel facial desnuda; anil abdomen rufo. Común.

Pavas *Penelope*. Pavas de bosque, medianas a grandes. Gola roja, escamadas en parte anterior del cuerpo. Todas las spp. notablem. similares (cf. areales).

5. PAVA CALCAN

Penelope perspicax p. 151 Mapa 151
Muy sim. a 6 pero más pequeña, más café encima. partes posteriores café castaño. Tras. apo. parcia. con 2.

6. PAVA MOÑUDA

Penelope purpurascens p. 151 Mapa 152
W Única *Penelope* de gran tamaño en mayor parte de su areal.

7. GUACHARACA CARIBEÑA

Oriolus garrula p. 147 Mapa 144
N. Cabeza y primarias rufas, abdomen blanquecino. Guacharaca Chocoana *Oriolus cinericeps* N. Chocó cabeza gris, primarias rufas, abdomen café grisáceo.

8. PAVA DEL BALDÓ

Penelope ortoni p. 150 Mapa 149
Pacífico. Pequeña; patas cortas, negruzcas, cresta poco evidente. Cf. areal 6.

Guacharacas *Oriolus*

9. GUACHARACA VARIABLE

Oriolus nymfot columbiana p. 148 Mapa 146
W Cabeza gris; pecho manchado, rectrices externas rufas. Raza E. cabeza y cuello café oscuro, conserva manchas del pecho.

10. GUACHARACA GUAJIRA

Oriolus ruficauda p. 148 Mapa 145
N. Partes anteriores gris oscura, infracaudales rufas; alas uniformes; cola con ápice blanco o castaño (v. texto).

Pavas *Penelope*

11. PAVA CANOSA

Penelope argyrolepis p. 149 Mapa 147
NE. Pequeña. Ceja y lados de la cabeza blanco escarado; gola roja prominente; cola con ápice pálido.

12. PAVA ANDINA

Penelope montagii p. 150 Mapa 148
Distrib. amplia. Montañas. Pequeña. Estando grisáceo en cara y partes anteriores, gola roja rudimentaria.

13. PAVA LLANERA

Penelope jacquacu p. 150 Mapa 150
E. Única *Penelope* en su areal. Cf. 6 (v. texto) en C. Orient.



LÁMINA 7

POLLAS DE AGUA Y COLIMBO SELVÁTICO

1 RASCÓN CAUCANO

Pardirallus nigricans p. 173 Mapa 196
W Mediano a grande. Cabeza y partes inferiores
pizarra, pico largo amarillito verdoso. patas rojas

Chilacoas Aramidex. Grandes, pico mediano, primarias
rufas; partes posteriores negras; patas coral.

2. CHILACOA CAFÉ

Aramides wolff p. 170 Mapa 189
Pacífico. Café oscuro

3. CHILACOA COLINEGRA

Aramides cajamea p. 169 Mapa 188
Amphidistrib. Cabeza y cuello gris. Inm. más opaco

4. CHILACOA COSTERA

Aramides axillaris p. 69 Mapa 187
Principalm. costera. Cabeza y cuello rojo intenso
(grisáceo, inm.). Más pequeña que 2 ó 3

5. RASCÓN OVEIRO

Pardirallus maculatus p. 73 Mapa 197
W Densam. punteado y barrado, alas café. patas
rojas.

6. RASCÓN ANDINO

Rallus semplumbeus p. 168 Mapa 186
C Oriental Partes anteriores grises, patas y pico
rojizas, hombros rufos.

Polluelas Portzana

7 POLLUELA MIGRATORIA

Portzana carolina p. 171 Mapa 191
Migratoria del N. Cara negra, pico amarillo; partes
anteriores gris oscuro. Inm. más opaco, sin cara negra

8. POLLUELA CIENAGUERA

Portzana albicollis p. 171 Mapa 192
Mediana. Espalda estriada café gris debajo; patas
negruzcas; pico amarillo verdoso mas brillante que
en la anterior

9. POLLUELA DE ANTIFAZ

Polyommatus flaviventer p. 71 Mapa 193
Dim. nula. Partes anteriores ante amarillento. nitidas
cejas y barras en flancos. Note patas amarillas

10. POLLUELA OCELADA

Micropteryx schauburgkii p. 65 Mapa 177
Diminuta. Debajo ocriden, ocelos blancos en partes
superiores. patas rojo coral (más rojo que en la anterior).

11. POLLUELA PIZIRROJA

Neocrex erythrops p. 72 Mapa 195
E. Café uniforme encima, flancos barrados. patas ro-
jas, rojo en el pico. Polluela Pizarra *Neocrex colom-
bianus* reemplaza a 11 en el W. difiere por flancos ante
pardusco sin barrado

Polluelas Lateralis

12 POLLUELA BICOLOR

Lateralis exilis p. 166 Mapa 181
Partes inferiores gris más pálido que 11, nuca y a la
espalda castaño. Patas amarillo pardusco (o rojizas?)

13 POLLUELA CHOCANA

Lateralis albigularis p. 167 Mapa 182
W Rufa debajo, infraraudales y flancos barrados,
garganta blanquecina. Poll. Jela Pechiblanca *Lateralis
melanophanus* E como 13 pero minicauda es rufa
uniforme

Pollas Porphyria

14 POLLALLANERA

Porphyria flavirostris p. 174 Mapa 199
E. Pico, escudo frontal y patas, amarillo; partes ante-
riores azul celeste. Inm. como 15a. pero más pequeño.
espalda más estriada. rubadilla negruzca

15. POLLA AZUL

Porphyria martinica 15a. mm. p. 174 Mapa 198
Ad. Prime. palm. púrpura azulado brillante; pico rojo
con ápice amarillo. Inm. ante y blanco debajo, patas
amarillas, tinte azul en alas, pico y escudo frontal
contrastantes (cf. 14).

16. POLLA SABANERA

Gallinula melanops p. 175 Mapa 200
C Oriental. Flancos manchados, pico verde lima.
hombros castaño, háb. tos como de fecha.

17. POLLUELA CABECIRRIJA

Anurolophus viridis p. 166 Mapa 180
Matinales. Mejillas grises, sin barrado en partes infe-
riores rufas. Note patas rosa, pico gris azulado

18. COLIMBO SELVÁTICO

Helotornis fulica p. 177 Mapa 204
Apariencia de pato o zambullidor. Principalm. café.
nitidas listas en cabeza y cuello. Usualm. se ve cuando
se ajeja. ♂ tiene mejillas blancas

19 POLLUELA RUFÁ

Amburclimatus cinctus p. 70 Mapa 190
Pacífico (otras regiones?). Encima café opaco, rufes-
cente debajo. Note ausencia de barrado.

Polluelas Anurolophus

20. POLLUELA COLORADA

Anurolophus castaneiceps p. 165 Mapa 178
SE Partes anteriores rufas contrastantes (cf. 19).
Bosque

21 POLLUELA BARRADA

Anurolophus fasciatus p. 165 Mapa 79
SE Partes anteriores rufas, nitido barrado negro y
ante



LÁMINA 8

TORCAZAS Y AFINES

Torcazas Columba Grandes, arborícolas, vuelo alto
Voces distintas

1. TORCAZA CARDONERA

Columba corensis p. 228 Mapa 209
N. árido. Grande y pálida. *patches alares blancos*
anteojos desnudos azules

2. TORCAZA MORADA

Columba cayennensis p. 228 Mapa 210
Amplia distrib. Hombros y manto *rojizos*; abdomen
blanco; pico negro. En vuelo cf. 3

3. TORCAZA ESCAMADA

Columba speciosa p. 227 Mapa 208
Cuello y partes inferiores *escamadas*, hombros y
manto *rojizos*, pico rojo con ápice blanco

4. TORCAZA COLORADA

Columba rubrivacea purpureocincta p. 228 Mapa 211
E. Oliva oscuro encima, vináceo debajo (pero v. razas
en W, Lám. 9). En buca luz ligera. *rojiza*; pico negro
(cf. 7, Lám. 9)

5. TORCAZA COLLAREJA

Columba fasciata p. 227 Mapa 207
Montañas. Banda nuca, *blanca*; cola de 2 tonos; pico
amarillo

6. TORTOLITA COLILARGA

Scardafella squamata p. 235 Mapa 223
N. árido. *Densam escamada*; cola larga estrecha, de
bordes blancos, *rufa* en primarias

Tortolitas Columbina. Pequeñas, cola corta, rufo en
primarias

7. TORTOLITA PICHISCAMADA

Columbina passerina p. 231 Mapa 216
Amplia distrib. Cuello y pecho *escamados*, base de
pico *rojo o amarillo*

8. TORTOLITA COMUN

Columbina talpacoti p. 232 Mapa 218
Distintiva. Principal. *rufa* con capote gris. ♀ más
opaca, espalda y alas enteras, *rufas*, cf. 9; cabeza
pálida

9. TORTOLITA DIMINUTA

Columbina minuta p. 232 Mapa 217
Pico negro (cf. 7); sin escamas ni puntos en cuello. ♀
muy similar a ♀ de 8 pero más pequeña, rufo sólo en
primarias. Tortolita Alnegra *Columbina picui*, Amazonas
primarias negras; *parche alar blanco*; blanquecina
debajo

10. TORCAZA NAGÜBLANCA

Zenaida auriculata p. 230 Mapa 215
Amplia distrib. Note manchas alares; 2 marcas en
mejillas, cola uniforme con extremo blanco (o ferru-
ginoso). Torcaza Plañidera *Zenaida macroura* Acce-
dental: cola más larga que 10, extremo siempre blanco,
una sola mancha en mejilla

Tortolitas Clavus. Mas grandes, cola más larga y menos
numerosas que *Columbina*

11. TORTOLITA AZUL

Clavus pretiosa p. 213 Mapa 220
♂ todo gris-azul. ♀ dos bandos casuales en primarias,
rabodilla y cola rufas. Ambos sexos rectrices externas
negras

12. TORTOLITA CHUSQUERA

Clavus monderourea p. 214 Mapa 221
Montañas. Rara. ♂ pecho marrón; *rectrices externas*
blancas ♀ como la de 11 pero no rufa, *cola con extre-*
mo blanco

Cámineras Leptotila (v. también Lám. 9)

13. CÁMINERA RABIBLANCA

Leptotila verreauxi p. 216 Mapa 226
La de más amplia distrib. en su género. Sin *gru-a-ul*
en coronilla: amplio *ápice* caudal blanco; piel orbital
azul (rojo en Naruto). Principal. terreno abierto

14. CÁMINERA FRENTIBLANCA

Leptotila rufadilla p. 217 Mapa 229
E. Única *Leptotila* en mayor parte de areal. Dif. de 13
por coronilla *gris-azul* ante en mejillas, más oscura
encima, voz diferente

Paloma-perdiz Geotrygon (también Lám. 9)

15. PALOMA-PERDIZ ROJA

Geotrygon montana p. 238 Mapa 231
Amplia distrib. L. sin malar *canela* (débil en ♀). ♂
principal. rufo castaño. ♀ e imm. café-oliva encima,
canela debajo, poco rufo en alas

16. PALOMA-PERDIZ VIOLÁCEA

Geotrygon violacea p. 239 Mapa 232
Local. Sin *bigotera* (cf. *Leptotila*); frente blanquecina
violeta y castaño *rojizo* encima. ♀ *grisácea* debajo,
abdomen blanco

17. PALOMA-PERDIZ LINEADA

Geotrygon linearis p. 240 Mapa 235
Principal. montañas. Grande. *Frente canela*, banda
nuca *gris*; cabeza multicolor tonos vicuña debajo
Note areal



LÁMINA 9

COTORRAS Y TORCAZAS

Cotorras *Pionopsitta*. Co.a cuadrada. Vuelo como *Pionus* pero más veloz, alas levantadas sobre la horizontal

1. COTORRA RIBIUNDA

Pionopsitta pulchra p. 257 Mapa 271
Pacífico. Cara *rosa bordeada de negra*, sin rojo en parte anterior de cuello o axilares. Cotorra Cabeziparda. *Pionopsitta haematotis* NW cabeza pardusca con parche auricular y collar anterior rosa, axilares rojas

2. COTORRA CABECIANARILLA

Pionopsitta pyrrhula p. 257 Mapa 273
W (local) Cabeza *amarilla*, rojo en interior de ala.

3. COTORRA MONTAÑERA

Haplopsiittacus a. amara, *amara* 3a. H. a. *fuertes* p. 258 Mapa 274
Montañas. Principalm. verde. Todas las razas *rojo en hombros y coberturas alares internas* y co. Bief. 9,1, Lám. 11).

4. PERICOPARAMUNO

Leptosittacus branckii p. 247 Mapa 249
Lim. de vegetación arbórea. Relativam. grande; co.a *larga y estrecha*, lista ocular *amarilla*, de cerca, banda pectoral *naranja* difusa.

5. PERICOPALMERO

Ognorhynchus icterotis p. 248 Mapa 250
Montañas altas. Tamaño de *guacamaya* pequeña, cara *amarilla*, co.a *larga y estrecha*

Torcazas *Columba* v. Lám. 8

6. TORCAZA COLORADA

Columba subanacea berlepschi p. 228 Mapa 211
W Torcaza de bosque café rojiza. Difiere de 7 por ones más rojizos, menos contraste encima y debajo. Amenudo indistinguibles. Subsp. E en Lám. 8. Torcaza Piquicorta *Columba nigriristris* (p. 228) NW Choco, difiere de 6 por voz.

7. TORCAZA PLOMIZA

Columba plumbea p. 229 Mapa 212
Encima café más oscura, mas gris debajo que 6. Se distingue mejor por voz.

8. TORCAZA ALIRRIFA

Columba goodsoni p. 230 Mapa 214
Pacífico. Pequeña, en dose. Note coronilla *pizarra*, enbeza *gris*, partes inferiores de *dos tonos*

9. TORTOLITA PARAMUNA

Metriopelia metanaptera p. 233 Mapa 222
Nariño. Pomas de vuelo *negruzcas*. De cerca, *anillo ocular desnudo* *naranja*.

Casolinas *Leptotila*

10. CAMINERA OJIRROJA

Leptotila castaneus p. 235 Mapa 224
NW Piel orbital *roja* pecho *definitivam. gns* (cf. 13 Lám. 8).

11. CAMINERA TOLIMENSE

Leptotila conoveri p. 236 Mapa 225
Tolima v. Huila. Coronilla *azul grisácea*, partes inferiores *ante. incl. abdomen*

12. CAMINERA CABECIAZUL

Leptotila plumbeiceps p. 237 Mapa 227
Valle de Cauca. Coronilla y nuca *obviam. gris*, tinte vináceo en el pecho

13. CAMINERA COLORADA

Leptotila pallida p. 237 Mapa 228
Pacífico. Relativam. oscura encima, *cabeza y partes inferiores blanquecinas* contrastantes. Espalda y alas rojizas. Cf. 15. Lám. 8

Paloma-perdiz *Geotrygon*. Robustas, co.a corta, terrestres. interior de bosque

14. PALOMA PERDIZ ZAFIRENA

Geotrygon saphirina p. 238 Mapa 230
Pacífico. Patrón cefálico recuerda a 15. Note *partes inferiores blancas*, en buena luz partes superiores *coloradas*. Subsp. en SE(?) tiene coronilla *gris pálido*.

15. PALOMA PERDIZ CARIBLANCA

Geotrygon veraguensis p. 239 Mapa 233
W Nudo patrón *facia*, oscuro el resto (cf. 14). ♀ con frente *ante*.

16. PALOMA PERDIZ BIGOTUDA

Geotrygon frenata p. 240 Mapa 236
Montañas. Grande y oscura. Garganta *blanca* contrastante; coronilla y pecho *gris*.

17. PALOMA PERDIZ CABECICANELA

Geotrygon goldmani p. 240 Mapa 234
NW Grande. Cabeza *rojo canela*

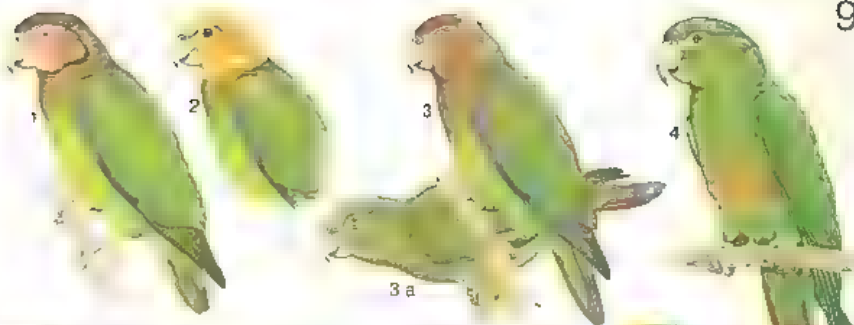


LÁMINA 10

PSITACIDOS PEQUEÑOS

1. PERICOCARISUCIO

Aratinga pertinax p. 247 Mapa 248
N, E. Verde brillante encima, partes anteriores parduscos; interior de alas amarillo. Raza del N no tiene anillo ocular amarillo.

2. PERICOCANOSO

Aratinga canadensis p. 246 Mapa 247
SE. Sin marcas obvias. Cabeza gris pardusco opaco; sin colores contrastantes en alas, etc.

3. PERICOFRENTAZI

Aratinga acuticauda p. 245 Mapa 247
N, E. Frente azul clara, sin rojo en alas; base de la cola rojiza, dif. de 4 y 5.

4. PERICOJIBLANCO

Aratinga euphonia natus p. 246 Mapa 246
SE. Verde. Interior de alas rojo y amarilla. Juv. todo verde; pico pálido.

5. PERICOCHOCOLERO

Aratinga wagleri p. 246 Mapa 245
Tierras altas. Frente roja. Sin rojo en alas.

Periquitos *Forpus*

6. PERQUITO AZUL LEJO

Forpus anthracoceros p. 251 Mapa 250
N, SE. ♂ verde brillante; rabadilla azul; azul en alas (como todos los *Forpus* ♂). ♀ sin azul en alas, como ♀ de Periquito Coliverde *Forpus passerinus* (v. texto) pero más verde amarillenta debajo, menos amarilla en la cara. Dif. de ambos sexos de 3 por maxila pálida (no negruzca).

7. PERQUITO DE ANTEOJOS

Forpus conspicillatus p. 251 Mapa 259
W ♂ área perocular azul; rabadilla azul. ♀, sin amarillo en la cabeza (v. texto).

8. PERQUITO PIQUINEGRO

Forpus sclateri p. 252 Mapa 260
E. Maxila negruzca; resto en ♂ y ♀ muy similar a respectivos sexos de 6.

Periquitos *Pyrrhura*. Cola carmín opaco, primarias azules.

9. PERQUITO COLIRROJO

Pyrrhura melanura p. 249 Mapa 253
S. Note variación racial. (v. texto). Partes inferiores bajas y rabadilla verdes, interior de alas rojo; escamado en pecho menos prominente que en 10 (pero v. raza *chapmani*).

10. PERQUITO PUNTADO

Pyrrhura picta p. 248 Mapa 251
N. Note variación racial (v. texto). La mayoría no tienen auriculares pálidos y tienen coronilla pardusca; rabadilla y abdomen rojos; nuñeca roja, nítida escamado en V.

11. PERQUITO ALIAMARILLO

Pyrrhura calliptera p. 249 Mapa 254
C. Oriental. Extenso amarillo en alas.

12. PERQUITO SEBRANO

Pyrrhura viridicata p. 249 Mapa 252
Único *Pyrrhura* en arenal. Rojo y naranja en alas.

Periquitos *Bolborhynchus*

13. PERQUITO DE LOS NEVADOS

Bolborhynchus ferrugineifrons p. 250 Mapa 256
C. Central. Verde uniforme; rufa alrededor de pico negruzco. Raro.

14. PERQUITO BARRADO

Bolborhynchus lineola p. 250 Mapa 255
Montañas. Barrado diagnóstico. Note voz, tamaño pequeño, bandadas volando alto (v. texto).

15. PERQUITO BROVCEADO

Brodiaea jugularis p. 253 Mapa 262
W. Hombreros parduscos, interior de alas amarillo. De cerca, mancha naranja en barbilla.

16. PERQUITO ALIBLANCO

Brodiaea versicoloris p. 252 Mapa 261
SE. Parches alares amarillo y blanco.

Periquitos *Touit*

17. PERQUITO ZAFIRO

Touit purpurata p. 254 Mapa 265
SE. Rabadilla azul oscura; cola corta cuadrada. Vuelo rápido y recto, no ondulado.

18. PERQUITO ALIPUNTEADO

Touit sinuata p. 255 Mapa 268
Raro. Principalm. verde. ♂ manchas pálidas en alas negruzcas, parche alar naranja. ♀ coberturas alares verdes manchadas de negro.

19. PERQUITO ALIRROJO

Touit dilectissima p. 255 Mapa 267
W (local). Interior de alas rojo y amarillo.

20. COTORRA COLIMOCHA

Graydidascalus brachyurus p. 258 Mapa 275
SE. Ríos. Cola corta. Sin contraste en alas (cf. 15, Lámina 11), línea ocular marrón. Ruidosa.

21. PERQUITO ALLAZUL

Brodiaea canoptera p. 253 Mapa 263
SE. Plumajes de vuelo azules. Mancha naranja en barbilla.

22. PERQUITO CABECIAMARILLO

Brodiaea soncinthinae p. 254 Mapa 264
SE. Frente amarilla, sin azul en alas (cf. 21).

23. COTORRA CABECINEGRA

Pionopsitta barrabandi p. 257 Mapa 272
E. Colombia. Interior de alas escarlata, Mostacho naranja. Note vuelo (v. texto).

24. COTORRA PEBIBLANCA

Pionites m. melanocephala p. 256 Mapa 269
E. Cap. Note negro, principalm. blanca debajo, llamada en vuelo disonante.



LÁMINA 11

GUACAMAYAS Y LORAS GRANDES

Guacamayas Ara

1. GUACAMAYA AZUL Y AMARILLA

Ara ararauna p. 242 Mapa 237
N. E. Inconfundible. Note plumas de vuelo azules como en 7, 3 y 4.

2. GUACAMAYA ROJA

Ara chloroptera p. 244 Mapa 241
Muy sim. a 3, pero cobertoras alares medias superiores verdes. Note líneas faciales, plumaje rojo más intenso.

3. GUACAMAYA BANDERA

Ara macao p. 243 Mapa 240
Cobertoras alares medias superiores amarillas (cf. 1). Lora sin aneas.

4. GUACAMAYA VERDE

Ara militaris p. 242 Mapa 238
Grande, verde; frente roja; primarias azules e interior de alas amarillento (cf. 1). Guacamaya Verdellón.
Ara ambiguus, NW muy sim. a 4 pero diferente distribución.

5. GUACAMAYA CARISECA

Ara severa p. 244 Mapa 242
NW, E. Frente castaño; pie facial blanca; en vuelo cola e interior de alas rojo.

6. GUACAMAYA BUCHIRROJA

Ara manilata p. 245 Mapa 243
Cola e interior de alas amarillo; abdomen rojo; pie facial amarillento.

7. PERICO OJIBLANCO

Aratinga leucophthalma p. 245 Mapa 246
Interior de alas rojo y amarillo; plumas de vuelo y cola amarillentas opacas desde debajo.

8. LORA GAVIANA

Deropis accipitrinus p. 264 Mapa 287
E. Aspecto de rapaz. Frente blanquecina; cola larga. Collar nuclear con frecuencia desplegado en abanico. Vuelo característico.

Cotorras *Pionus* Infracaudales rojos, ploteo profuso.

9. COTORRA MAICERA

Pionus chalcopterus p. 260 Mapa 279
Montañas. Oscura; espalda verdosa; hombros café; plumas de vuelo azul ultramarino. Note pico amarillo. Local.

10. COTORRA PIQUIRROJA

Pionus sordidus p. 259 Mapa 277
Montañas. Pico rojo (usual en J. mucho más opaca que 11, cabeza moteada).

11. COTORRA CARATEJA

Pionus puniceus p. 260 Mapa 278
Montañas. Frente blanca; cabeza densam. moteada; alas verdes (cf. 3, Lam. 9).

12. COTORRA CHEJA

Pionus meistrus p. 259 Mapa 276
Amplia distrib. Cabeza azul; cuerpo verde; rosa en pico.

Loras Amazona

13. LORA ANDINA

Amazona mercenaria p. 263 Mapa 285
Andes. Usualm. sin rojo en alas; cola de extremo palido. De cerca, naca y pecho con escamado negro.

14. LORA CARIAMARILLA

Amazona amabilis p. 263 Mapa 284
N, E. Mejillas amarillas; amarillo y azul en coronilla (cf. 6); mancha alar roja naranja. Común.

15. LORA FESTIVA

Amazona festiva p. 262 Mapa 282
Sin rojo en alas; parche rojo en baja espalda (difícil de ver) estrecha franja marrón en la frente (SE). o frente roja distintiva (N).

16. LORA COMÚN

Amazona a. ochrocephala p. 262 Mapa 283
N, E. Parche amarillo en coronilla, doble; de ala y espéculo alar rojo (cf. 14); reducido anillo orbital desnudo (cf. 17).

17. LORA REAL

Amazona farinosa p. 263 Mapa 286
La mayor de su género. Sin marcas obvias. Note cola en dos tonos: extensa anillo ocular desnudo. Parche amarillo en la coronilla puede faltar.

18. LORA PE TIRROJA

Amazona autumnalis p. 261 Mapa 281
W. Frente roja; espéculo alar rojo; bordes de plumas lavanda en coronilla y boca.

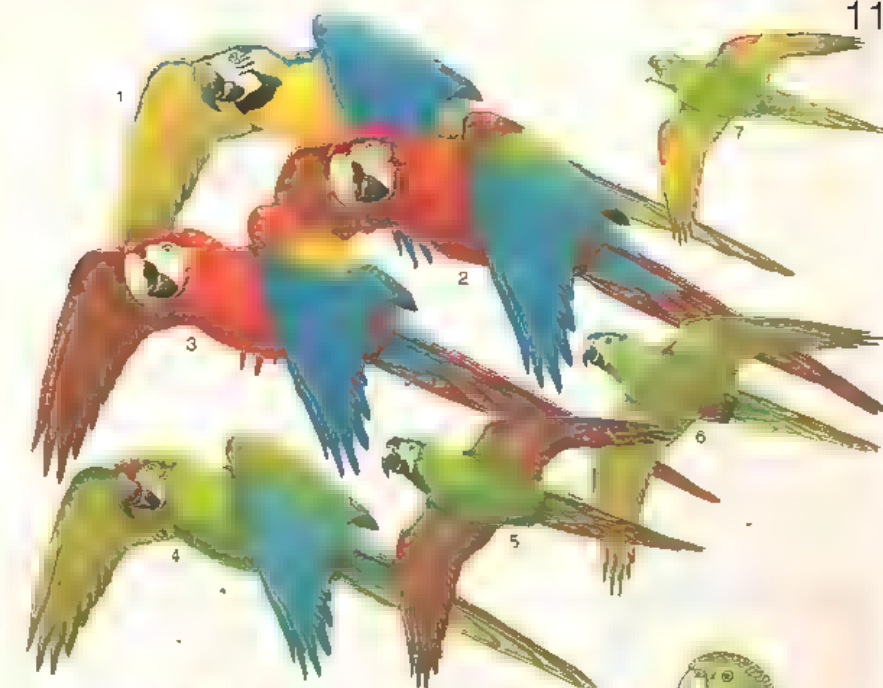


LÁMINA 12

CUCILLOS, URRACAS Y CARRIQUÍES

Cucillos *Coccyzus*

1. CUCILLO MIGRATORIO

Coccyzus americanus p. 266 Mapa 290
Migratorio del N. *Primarias* rufas; partes inferiores blancas, mandíbula (a menudo negruzca) y anillo ocular amarillo. Cucillo Piquinegro *Coccyzus erythrophthalmus*, migratorio del N. sin *primarias* rufas, pico negro, anillo ocular rojo manchas pequeñas en la cola. Cucillo Mangiero *Coccyzus minor* N. muy sim. a 1 pero más grande, anteado debajo, sin rufos en alas, amplia máscara negruzca.

2. CUCILLO DE ANTIJAZ

Coccyzus melacoryphus p. 267 Mapa 293
Ad. sin *primarias* rufas. Viciña debajo, pico negro; auriculares contrastante.

3. CUCILLO CANELO

Coccyzus lansbergi p. 267 Mapa 294
W Capiroto gris oscuro. Mucho más oscuro encima y debajo que otros *Coccyzus* Raro

4. CUCILLO PERLADO

Coccyzus euleri p. 266 Mapa 291
N F Muy sim. a 1 pero sin rufos en alas Raro.

5. CUCILLO RABICORTO

Coccyzus puniceus p. 265 Mapa 288
El *Coccyzus* más pequeño. Garganta rufa, estrechos ápices blancos en cola corta

6. TRES MES

Tapera naevia p. 271 Mapa 301
Amplia distrib. Cabeza como de perdiz, cresta expresiva. Escriado encima, bigueta negra. Imm. puntuado encima, barrado tenue debajo.

Cucos *Dromococcyx* Apariencia jorobada, cola larga y ancha, cresta aplanada y aguda, supracaudales puntuados casi tan largas como la cola, ariscos y escondedizos.

7. CUO PAVÓN

Dromococcyx pavoninus p. 272
SE. Cuello y pecho leonados sin manchas. Cf 8, mas grande Hipotético

8. CUO FAISAN

Dromococcyx phasianellus p. 272 Mapa 302
NE. SE Escamado encima, cuello y pecho puntuados Cola mucho más larga y ancha que 7. Note capiroto castaño

9. CUO ENANO

Pyraia minuta p. 269 Mapa 297
Mucho más pequeño y cola más corta que 10. Anillo ocular rojo, bajas partes inferiores oscuras.

10. CUO OARDILLA

Pyraia cayana p. 268 Mapa 295
Pico y anillo orbital amarillo verdoso (o anillo orbital rojo, E de los Andes). Bajas partes inferiores principal. gris claro (cf. 12).

11. CU CILLO CENICIENTO

Coccyzus cinereus p. 265 Mapa 289
SE. Paqueto. Plumaje cenizo; pico negro; anillo ocular rojo, tenues ápices caudales blancos. Migratorio austral? Hipotético.

12. CU COBI CHINEGRO

Pyraia melanogaster p. 268 Mapa 296
SE. Pico rojo; pie, facial desnuda azul y amarilla Capiroto gris, abdomen negro

NOTA En los córvidos colombianos, compare distrib. en la mayoría de las áreas sólo se encuentra una sp (Mapas 1102-1 08)

13. URRACA CHOCOANA

Cyanolyca pulchra p. 666 Mapa 1104
Pacífico. Principal. azul violeta, coronilla azul lechosa, sin banda pectoral.

14. URRACA TURQUESA

Cyanolyca turcosa p. 666 Mapa 1103
S. Sim. a 15. Note coronilla más blanquecina, plumaje más azul celeste, banda pectoral más estrecha

15. URRACA AZUL

Cyanolyca viridivana p. 666 Mapa 1102
Toda "azul" Coronilla y garganta no tan pálidas como en 14, zonas templadas.

Carriquies *Cyanocorax*

16. CARRIQUÍ PECHIBLANCO

Cyanocorax affinis p. 667 Mapa 1107
W Bajas partes inferiores blancas; banda caudal blanca. Único de la familia en la mayor parte de su areal

17. CARRIQUÍ DE MONTAÑA

Cyanocorax yncas p. 668 Mapa 1108
Montañas Verde y amarillo, recrices externas amarillas

18. CARRIQUÍ VIOLACEO

Cyanocorax violaceus p. 667 Mapa 1105
E. Partes anteriores negras, nuca pálida, cuerpo azul violeta más pálido de lo que se muestra en la figura (cf. 9).

19. CARRIQUÍ PECHINEGRO

Cyanocorax hepferini p. 667 Mapa 1106
Ornoco. Partes anteriores negras, abdomen y banda caudal blancos. Note ojos amarillos bigueta azul.

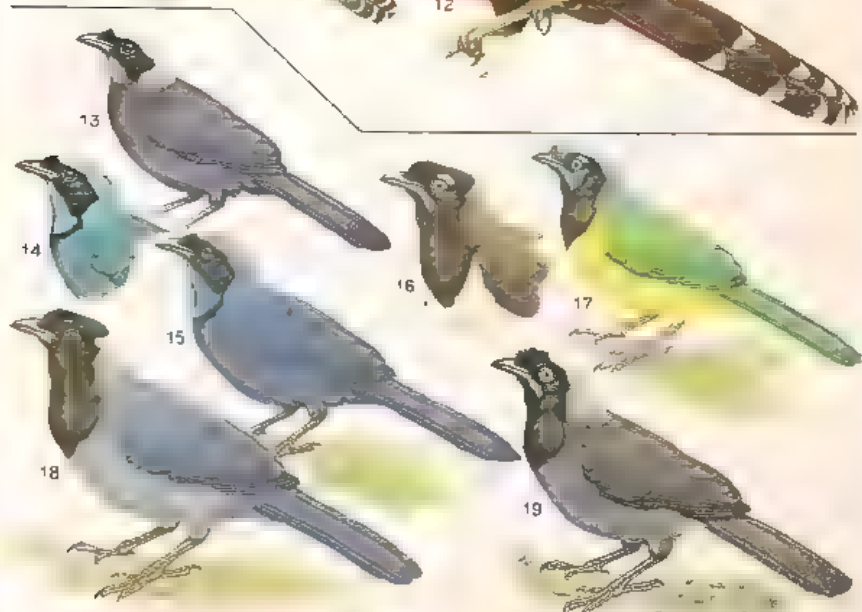


LÁMINA 13 COLIBRÍES

1. AMAZILIA CHOCOANO

Amazilia rosaberti p. 333 Mapa 427
W Plumaje más brillante que 9. ♂ alta garganta verde iridiscente; coronilla no iridiscente. ♀ discos verdes sobre pecho blanco; infracaudales blancas

2. GOLDANIA VIOLETA

Goldania violiceps p. 334 Mapa 420
NW Cola castaño (cf. 3). Cofibr. Pteroc. *Goethia bella*
NW parches alares ante; rectrices exten. canela.

3. ZAFIRO GORGIAZULI

Hyalochora eliciae p. 333 Mapa 418
NW Pico rojo, garganta azul, rabadilla cobriza; cola cuadrada.

4. COLIBRÍ ZAFIRINO

Lepidopygia coerulescens p. 331 Mapa 413
N Cola escotada ♂ garganta y pecho azul iridiscente. ♀ partes inferiores blanco-niveo. Colibr. Ctenagiero *Lepidopygia lilinae* N ♂ abdomen azul iridiscente (cf. 14); ♀ desconocida

5. NINFA CORONADA

Thalurania colombica p. 329 Mapa 410
W ♂ oscuro, garganta esmeralda, hombros y abdomen violeta; cola muy escotada. ♀ partes inferiores en dos tonos apices de la cola blancos. En E v. 24 Lam. 14

6. ESMERALDA COLIAZULI

Chrysomitris aestiva p. 317 Mapa 405
W Pequeño. ♂ todo verde iridiscente; pico corto y negro. cola escotada azul-acero. ♀ v. texto (v. 10. Lam. 14).

7. COLIBRÍ COLLAREJO

Florisuga mellivora p. 320 Mapa 390
Naca y abdomen blancos; cola principal. blanca. ♀ como c. ♂ o partes inferiores escamadas incl. infracaudales. pr. quercos apices caudales blancos.

8. COLIBRÍ PCHIESCAMADO

Phaeocircus cucullatus p. 319 Mapa 387
N Grande. Escamado debajo; abdomen negrozco; amphi. apices caudales blancos (cf. ♀ de 7).

9. AMAZILIA PECHIAZULI

Amazilia amabilis p. 337 Mapa 426
W ♂ opaco: pecho azul, coronilla iridiscente. ♀. pantos verdes sobre pecho grisáceo

10. DAMOFILA PECHIVERDE

Damophila julie p. 330 Mapa 412
NW Cola redondeada ♂ abdomen violeta. ♀ mandíbula inferior rosa

Colibríes Chalybura

11. COLIBRÍ DE BUFFON

Chalybura buffoni p. 340 Mapa 433
W Infracaudales blanco-sepia; pico negro; cola negro-azul

12. COLIBRÍ COLIBRONCEÑO

Chalybura urochrysa p. 341 Mapa 434
W Muy sim. a 1 Patas y mandíbula inferior rosa; cola bronce cobriza.

13. AMAZILIA COLIBRÍ FO

Amazilia f. f. f. p. 340 Mapa 432
W Pico rojo; cola rufa abdomen opaco. Amazilia Ventri-castaño *Amazilia castaneiventris* C Central y Oriental: abdomen y cola rufos.

14. AMAZILIA ANDINO

Amazilia franciae p. 338 Mapa 428
Andes. Coronilla azulosa (verde en ♀), coberturas supra-caudales cobrizas; partes inferiores medias unisculadas.

15. HADITA COLIBRÍ ANCA

Heliodoxa bartholemica p. 368 Mapa 490
W Partes inferiores unisculadas; rectrices laterales blancas.

Hadita Oriental *Heliodoxa aurata* E muy sim. a 15, no se traslapan

16. BLANCO PECHINEGRO

Anthracoceros nigricollis p. 333 Mapa 395
♂ Principal. negro debajo; marrón en la cola. ♀ lista negra en garganta y pecho. Mango Pechuverde *Anthracoceros prevostii* Local, principal. verde debajo; negro confinado a garganta. ♀ sim. a ♀ de 16.

17. COQUETÁ CRESTADA

Lophornis delattreii p. 324 Mapa 398
♂ cresta rufa de plumas filiformes banda parda en rabadilla; cola principal. rufa. ♀ muy sim. a ♀ de 1 Lam. 14

18. PICO DE LANZA FRENTIAZULI

Dorceres johannae p. 318 Mapa 385
E Pico argo y recto; plumaje oscuro. ♂ frente violeta. ♀ grisácea debajo; ápice cola gris. frente verde-azul

19. PICUDO CORONADO

Helomaster angustirostris p. 369 Mapa 492
W Pico largo; coronilla azul (♂) garganta magenta lista blanca en espalda. Picudo Azul *Helomaster funckii* SE (raro). ♂ muy sim. a 19 pero coronilla verde; pecho azul iridiscente. ♀, mas blanca debajo

20. PICO DE LANZA FRENTIVERDE

Dorceres ludovicianus p. 318 Mapa 386
W Más palido que 18. ♂ frente verde; coronilla posterior verde. ♀ sim. a ♀ de 18.

21. COLA DE LRA VERDE

Popelutia conversi p. 326 Mapa 403
W Banda blanca en rabadilla diagnóstica en el área antebombos sexos.

22. HELIODOXA RABIAZULI

Heliodoxa jacula p. 344 Mapa 443
W ♂ iridiscente encima; cola larga muy escotada (pero cf. 22 Lam. 16). ♀ v. texto

23. CHILLÓN PARDO

Cothra delphinae p. 321 Mapa 391
W Café; rabadilla con tinte naranja; parche auricular iridiscente

Ermiteños Phaethornis

24. ERMITAÑO ENANO

Phaethornis longuemareus p. 316 Mapa 38
Partes inferiores variables. Pequeño tamaño único en W. en E garganta estriada negruzco. dif. de 9. 7 10. Lam. 16. V. 8 Lam. 6

25. ERMITAÑO VERDE

Phaethornis guy p. 311 Mapa 371
Subtropical. Oscuro debajo; coronilla verde oscuro (cf. 26) lista ante en la garganta

26. ERMITAÑO DEL PACÍFICO

Phaethornis arizonae p. 311 Mapa 370
W Oscuro debajo; coronilla cobriza; lista gris en garganta.

27. ERMITAÑO LEONAJAO

Phaethornis symmettorus p. 312 Mapa 372
Subtropical. Rabadilla y partes inferiores oscuras; rectrices centrales largas; extremos blancos

28. ERMITAÑO BARBUDO

Threnetes ruckeri p. 310 Mapa 369
W Garganta negra; base de la cola blanca.

Ermiteños Glaucis

29. ERMITAÑO CANELO

Glaucis hirsuta p. 309 Mapa 367
N, E Más grande que 30; castaño en la cola. Coronilla y partes superiores verdes. V. 1. Lam. 16.

30. ERMITAÑO BRONCEADO

Glaucis aenea p. 309 Mapa 366
W Encima verde bronceado o cobriza; coronilla negruzca (cf. 29)



LÁMINA 14 COLIBRIES

1 COULETA CORONADA

Myiophobus stictolophus p. 325 Mapa 399
C Oriental ♂ Cresta hirsuta puntada de negro, cola rufa
♀ frente rufa, garganta densa, puntada (cf. 17 Lámina 13)

2 PARAMERO DIMINUTO

Eriocnemis alfine p. 359 Mapa 472
S. Párpala pectoral: blanco, cuernos plumbeos niales.

3 ZUMBADOR PEBIBLANCO

Phylidice mitchelli p. 370 Mapa 494
C Occidental. Párpala blanquecino en flancos, sin banda en
rabadilla ♂ pecho verde sólido (viciosa en ♀). Cf. 7, 9
Zumbador Amazilia *Calliphlox anethysina*, E. v. texto.

4 COQUETA FESTIVA

Lophornis chalybeus p. 325 Mapa 400
SE. ♂ gorguera en abanico, frente indistinto. ♀ sum. ♀ S

5 COLA DE LIRA TRONADOR

Popetaria longirostris p. 326 Mapa 402
SE. ♂ sin crestas, delgada banda pectoral cobriza. ♀ bigotera
blanca; partes inferiores medias verde y negro. Cola de Lira
Guatemalense *Popetaria popetaria* E. como ♂ pero con crestas
hirsutas: sin banda pectoral. ♀, v. texto

6 COLA DE RAQUETA

Oreotrogon andrewsi p. 360 Mapa 476
Andes. ♀ puntada debajo, apice de rectrices blanco.

7 ZUMBADOR VENTRIBLANCO

Myiophobus mussoni p. 370 Mapa 496
C Central y Oriental. ♂ abdomen blanco ♀, v. texto

8 ZUMBADOR COLIRRUFO

Chaetocercus forficatus p. 372 Mapa 498
C Oriental. ♂ gorguera más roja que en afines. ♀ no tiene
banda rufa en rabadilla (cf. 9 de 9).

9 ZUMBADOR DIMINUTO

Myiophobus heliodora p. 371 Mapa 497
Montañas. ♂ mucho más oscuro que 7 y 8, gorguera des-
plegada ♀ v. texto.

Esmeraldas *Chlorostilbon* (para 9 ♀ v. texto)

10 ESMERALDA COLIAZUL

Chlorostilbon mellisugus p. 327 Mapa 405
W. ♂ todo verde iridiscente; pico caria negro, cola escudada
azul acero.

11 ESMERALDA CABCEDORADA

Chlorostilbon stenura p. 328 Mapa 408
C Oriental. ♂ + cola corta verde bronco (cf. 10). Esmeralda
Rebozo *Chlorostilbon poortmanni* C Oriental, sim. a 11,
cola más corta (v. texto).

Esmeraldas *Amazilia*

12 AMAZILIA PEBIBLANCO

Amazilia versicolor p. 336 Mapa 424
E. Partes inferiores medias blancas, tenue bigotera azulosa.

13 AMAZILIA VENTRIBLANCO

Amazilia fimbriata p. 337 Mapa 425
E. ♂ cuña blanca en el pecho, cola verde ♀ más opaca;
garganta blanca puntada verde.

14 ESMERALDA COBRIZA

Chlorostilbon russatus p. 328 Mapa 407
NE. Muy cobriza encima incl. cola. ♀, v. texto.

15 ESMERALDA PICO IRROJA

Chlorostilbon gibsum p. 328 Mapa 406
N. ♂ sum. a. de .0, pero pico rojo ♀, v. texto.

16 COLIBRI DE GOLDOY

Lepidopygia goudoni p. 33 Mapa 414
N. Cola escudada central: verde ♂ garganta azulosa base
de mandíbula inferior rosa ♀ puntada debajo, abdomen
blanco. Zafiro Barbialazul *Chlorestes notatus* E. Más sim. a
16 (v. texto).

17 PICO DE LLA

Schistes geoffroyi p. 367 Mapa 489

Andes. Banda pectoral blanca; banda caudal subterminal
osc. az.

18 COLIBRI PEBIBLANCO

Adelomyia melanogenys p. 341 Mapa 435
Andes. Café. Mejillas negras; apice de la cola ante

19 COLIBRI CABCEDORADA

Anthocephalus floriceps p. 342 Mapa 436
Montañas. ♂ frente pida (v. advertencia en texto); occipito
rojo; apice de la cola ante. ♀, v. texto

20 AMAZILIA COLIMORADA

Amazilia viridigaster p. 339 Mapa 431
C Oriental. Bajo espalda y rabadilla parduscas: cola purpura

21 ZAFIRO CABCEDORADA

Hyalochloris grayi p. 337 Mapa 417
C Occidental. ♂ cabeza azul y pico rojo ♀ gris debajo

22 AMAZILIA COLIAZUL

Amazilia saucerotti p. 339 Mapa 430
W. Mizar que 10. Rabadilla cobriza opaca, infracaudales
escamadas.

23 AMAZILIA CABCEDORADA

Amazilia cyanifrons p. 339 Mapa 429
C Oriental. ♂ capote indigo, rabadilla café ♀ más opaca.

24 NINFA MORADA

Thalurca pulchra p. 340 Mapa 41
E. ♂ gorguera esmeralda, abdomen purpura, cola muy
escudada ♀ partes inferiores y apice cauda. gris.

25 ZAFIRO COLIDORADO

Chrysomitris oenone p. 334 Mapa 419
E. Cola cobriza. ♂ cabeza azul ♀ puntada debajo.

Zafiro *Hyalochloris* ♂ pico rojo brillante

26 ZAFIRO BARBIRRUFO

Hyalochloris caprimulgus p. 331 Mapa 415
E. Barbilla rojo, cola roja ♀ garganta violeta.

27 ZAFIRO BARBIBLANCO

Hyalochloris cyaneus p. 332 Mapa 416
N. E. Rabadilla cobriza. ♂ cabeza violeta ♀ gris debajo

28 COLIBRI ANTEADO

Leucophaea fallax p. 336 Mapa 423
NE árida. Destacado, apice debajo. Colibrí Moreado *Leuco-
pus chlorocercus* SE, islas fluviales, opaca, manto verdoso:
cola con banda subterminal oscura.

29 CAREZA DE RIBI

Chrysolaema mosquitos p. 323 Mapa 396
N. Rufo en la cola (reducido en ♀). ♂ partes anteriores in-
discentes, según la luz puede parecer negro ♀ cabeza en-
cima, gris debajo

30 CUATROJOS VIOLETA

Klais guineae p. 324 Mapa 397
NW Piqueño. Mancha post-ocular y extremo de la cola
biancos. ♂ cabeza violeta.

Colibríes *Polytmus* Verde más brillante que mayoría de otros
generos.

31 COLIBRI COLIVERDE

Polytmus theresiae p. 335 Mapa 422
E. Mas pequeño y verde que 32. ♂ cola verde sin blanco en
la base. ♀ partes inferiores moteadas de blanco

32 COLIBRI LLANERO

Polytmus guianensis p. 335 Mapa 421
E. Dorado encima, patron facial más marcado que 31, pico
rojo; ♂ base y extremo de cola blancos ♀ blanca debajo

33 TOPACIO COLIMORADO

Topaza pyra p. 346 Mapa 447
SE. Grande. Cola e interior de alas rufa.

34 COLIBRI PEBIRRUFO

Polyplocia aureescens p. 345 Mapa 440
SE. Banda pectoral rufa, castaño en la cola.

35 ALA DE SABLE GRIS

Camptopterus largipennis p. 319 Mapa 388
SE. Gris debajo; amplia banda caudal, blanca



LÁMINA 15 COLIBRIES

Parateros Eriocnemis

1. PARAMERO ÁCREO

Eriocnemis mosquera p. 358 Mapa 470
C. Occidental y Central. Pecho verde dorado, infracaudales opacas (cf. 7).

2. HELCERO RABIHORCADO

Eriocnemis derbyi p. 359 Mapa 471
C. Central. Supra e infracaudales iridiscuentes, plumones tibiales negros.

3. METALURA COLIRROJO

Metalura tyrnallina p. 364 Mapa 482
Montañas. Pequeño, ♂ cola marrón cobrizo (N. purpura oscuro), ♀ garganta roja puntado de verde. Metalura de Perijá M. *tracinda*, v. texto.

4. PICO DE TUNA BRONCEO

Chalcosigma heteropogon p. 364 Mapa 483
C. Oriental. Grande: pico corto; rabadilla bronceo rojizo.

5. PICO DE TUNA MORADO

Ramphimicron microthyrium p. 363 Mapa 479
Andes. Pico muy corto, ♂ espalda purpura, ♀ puntada debajo: cola larga con ápice blanco. Pico de Tuna Negro *Ramphimicron dorsale* Santa Marta. ♂ capucha y partes superiores negras, ♀, v. texto.

6. PARAMERO COBRIZO

Eriocnemis cupreiventris p. 358 Mapa 469
C. Oriental. Abdomen naranja cobrizo.

7. PARAMERO ESMERALDINO

Eriocnemis vestris p. 356 Mapa 467
Andes. Rabadilla verde iridisciente, ♂ mancha azul en la garganta; infracaudales violeta (igual que en otros). ♀ puntada debajo, bigetera ante Paramero Turquesa *Eriocnemis godini*. S. más dorado debajo; mancha en la garganta más tenue que en 7. Paramero de Munchique *Eriocnemis mirabilis*. W. enojos plumones tibiales. ♂ abdomen azul; infracaudales rubi; ♀ puntada debajo, cola toda oscura.

8. HELIODORA CORONADO

Heliodora lealisteri p. 344 Mapa 442
C. Oriental. ♂: coronilla violeta; gorguera verde iridisciente; indistinguible de ♀ de 22 Lam. 13.

9. METALURA VERDE

Metalura william p. 363 Mapa 481
C. Occidental y Central. ♂ verde bronceo oscuro uniforme; cola purpurea según la uz. ♀ ante con puntos verdes debajo. Cf. 3, más común y más pequeño.

10. PICO DE TUNA ARCOIRIS

Chalcosigma hermani p. 365 Mapa 484
C. Central. Barba colorada (azulenta en 9); rabadilla sobre rojizo: amplia banda caudal blanca.

11. PARAMERO COLILARGO

Eriocnemis luciani p. 357 Mapa 468
S. Cola larga evidente. plumones tibiales grandes.

Chillones Colibrí

12. CHILLÓN VERDE

Colibri thalassina p. 321 Mapa 392
Montañas. Banda caudal subterminal, oscura.

13. CHILLÓN COMÚN

Colibri coruscans p. 322 Mapa 393
Montañas. Mayor que 12, largas auriculares oscuras: pecho azulado.

14. COLIBRI DE GARGANTILLA

Urostricte benjamini p. 342 Mapa 438
W. ♂ mancha pectoral purpura: punto postocular blanco; extensa mancha blanca en rectrices ventrales. ♀ puntada debajo. Apice de la cola blanco. Colibri Venturinillo *Urostricte*

ruficrista mayor que A. ♂ no tiene mancha purpura, abdomen anaranjado. Colibri Ecuadoriano *Phlogothraupis hemiteutharus* E. cola con dos bandas blancas: banda pectoral blanca.

15. PICO DE LEZNA

Opisthoptera euryptera p. 366 Mapa 486
C. Central. Cabeza sobre rojizo: estrías. Note formadel pico.

16. HELCERO COMÚN

Haplophastidius aurellae p. 359 Mapa 474
Andes. Cabeza teñida cobrizo: abdomen opaco; pequeños plumones tibiales. Helcero del Pacífico *Haplophastidius lugens* SW. Partes inferiores pizarra con escarchado blanco: pequeños plumones tibiales.

17. COLIBRI TERCIPOELO

Lafresnaya lafresnayi p. 348 Mapa 450
Montañas. Pico decurvado; rectrices externas blanco a untado. ♀, debajo ante puntado de verde.

18. ALA DE SABLE Y VIOLETA

Complopterus fasciatus p. 319 Mapa 389
W. Pico decurvado; rectrices externas castaño. ♂ garganta y pecho azul violeta. ♀ gris debajo. Ala de Sable Serrana *Complopterus phainopterus*, v. texto.

19. COLIBRI ALIRRI FO

Boissonneaua jardini p. 354 Mapa 463
W. Capucha negra; interior de alas naranja. rectrices externas blancas. Colibri Casiano *Boissonneaua matthewsi* v. pecho y rectrices externas castaño.

Helianthus. Pico corto

20. HELIANGELUS BELICOSO

Helianthus exilis p. 356 Mapa 466
Andes. ♂ mancha roja en garganta; infracaudales blancas: cola escoriada. ♀ garganta e infracaudales blancas.

21. HELIANGELUS RASTROJE RO

Helianthus nervosus p. 355 Mapa 464
C. Oriental. ♂: gorguera naranja, medallina pectoral ante. ♀ garganta ante manchada de café.

22. HELIANGELUS ANATISTA

Helianthus anathysticofis p. 355 Mapa 465
C. Oriental. ♂ gorguera amarilla, medallina pectoral blanca. ♀ garganta ferruginosa manchada de negro. *Helianthus* *Naricencio Helianthus strophianus* SW. ♂ banda pectoral, verde más ancha que en 22 (v. texto). C.

23. COLIBRI CHUPASABIA

Boissonneaua p. 354 Mapa 466
Andes. Pecho puntado; interior de alas canela y rectrices externas ante.

24. COLIBRI NAGUI BLANCO

Urochroa bougueri p. 347 Mapa 448
Andes. Pico largo; garganta azul rectrices externas blancas. Subsp. W. tiene bigetera rubia.

25. INCA BRONCEO

Coeligena coeligena p. 350 Mapa 452
Andes. Café rojizo; garganta blanquecina y pecho con estrías difusas.

26. INCA DORADO

Coeligena b. banapartei 26a C. b. consta ♀ p. 352 Mapa 457
C. Oriental. ♂ rabadilla naranja dorado: abdomen dorado encendido. 26a. Banda amarilla (Perijá). ♀ partes inferiores canela. Inca de Frontón *Coeligena orna* C. Occidental. ♂ oscuro uniforme; mancha azul en garganta. ♀ desconocida.

27. INCA VENTRIRROJO

Coeligena helianthea p. 352 Mapa 458
C. Oriental. Rabadilla eguamarina. ♂ negro: garganta azul violeta. ♀ partes inferiores canela.



LÁMINA 16 COLIBRES

Ermitaños *Phaethornis*

1. ERMITAÑO CARINEGRO

Phaethornis anthophilus p. 313 Mapa 375
N. Bigotera blanquecina: sin lista en garganta, espalda y rabadilla verdosas, partes inferiores blanquecinas (cf. 5).

2. ERMITAÑO VERDE

Phaethornis guy p. 311 Mapa 371
Zona subtropical. Oscuro debajo. coronilla verde oscura (cf. 26 Lám. 13), lista ante en la garganta (cf. 26 Lám. 13).

3. ERMITAÑO BARBIBLANCO

Phaethornis ruber p. 313 Mapa 374
E. Lista en la garganta prominente, debajo grisácea (sin contraste).

4. ERMITAÑO GRIS

Phaethornis angustatus p. 314 Mapa 376
NE. Rabadilla rufa, nitidas líneas faciales: cola blanca, mas larga que en 1 y 3.

5. ERMITAÑO RABUDO

Phaethornis superciliosus p. 312 Mapa 373
SE. Pico recto; palmar opaco, listado ante, listado antecodo debajo.

6. ERMITAÑO PICUDO

Phaethornis bourcierii p. 314 Mapa 377

7. ERMITAÑO ORINOCENSE

Phaethornis squalidus p. 314 Mapa 378
E. Pequeño. Garganta negruzca: pecho grisáceo: rabadilla rufa difusa.

8. ERMITAÑO ENANO

Phaethornis longuemareus p. 316 Mapa 381
Partes inferiores variables. Pequeño tamaño, único en W; en E garganta estridada de negruzco dif. de 9 y 10. V 24 Lám. 13.

9. ERMITAÑO RABICORTO

Phaethornis griseogularis p. 315 Mapa 380
F. Espalda verdosa, cf. 8, 9 de 10.

10. ERMITAÑO ROJIZO

Phaethornis ruber p. 315 Mapa 379
E. Diminuto. Rufa debajo. ♀ más pálida. banda pectoral reducida o ausente.

11. ERMITAÑO CANELO

Glaucis hirsuta p. 309 Mapa 367
N, E. Castaño en la cola, coronilla y partes superiores verdes: rufa debajo. V 29, Lám. 13.

12. ERMITAÑO COLIBLANCO

Thryonectes leucurus p. 310 Mapa 368
E. Nítido patrón facial y gular, base y extrema de la cola blancos (cf. 28, Lám. 13).

14. SIN FOVIOLITA

Agelaiocercus caelestis p. 367 Mapa 488
W. ♂. cola y mancha gular violeta metálica iridiscente. ♀. frente azul, banda pectoral blanca.

15. INCA NEGRO

Coeligena prunellei p. 350 Mapa 454
C Oriental. Negro: mechones pectorales blancos. Local.

16. ALA DE ZAFIRO

Pterophanes cyanopterus p. 349 Mapa 451
Andes. Grande. vuelo como de murciélago. ♂. hombreros zafiro, ♀. partes inferiores rufas.

17. COLIBRÍ PARAMUNO

Agelaiocercus curvipennis p. 348 Mapa 449
Andes (litt. vegetación arbórea). Grande, rufa. Baja espalda brillante.

18. COMETA COLIVERDE

Lesbia nuna p. 361 Mapa 478
C Central y Oriental. Verde brillante. ♂. cola estrecha, verde, usualm. cerrada, ♀. punteada debajo. cola más estrecha y corta que en 20.

19. INCA COLLAREJO

Coeligena torquata p. 351 Mapa 455
Andes. Pecho y cola vistosos. ♀. más opaca.

20. COMETA COLI NEGRO

Lesbia victoriae p. 361 Mapa 477
Mayor y de cola mucho más larga que 18, cola principalm. negra. ♀. punteada debajo, cola mas corta.

Heliodoxa

21. HELIODOXA LEONADO

Heliodoxa rubinoides p. 345 Mapa 441
Andes. Ante debajo. sin contraste en infracaudales: mancha gular lila. Heliodoxa Barb. negro *Heliodoxa schreibersii* SE. ♂. partes inferiores negras, ♀. bigotera ante a blanca. Heliodoxa Amazona co. *Heliodoxa gularis* SE. Principalm. verde, mancha gular rojiza.

22. HELIODOXA TIJERETA

Heliodoxa imperatrix p. 345 Mapa 444
W. Grande. ♂. cola negruzca, furlada. ♀. punteada debajo, muy sim. a 22, Lám. 13.

23. INCA PARDO

Coeligena wilsoni p. 350 Mapa 453
Pacífico. Café. Mechones pectorales blancos.

24. INCA SOLDADO

Coeligena lutetiae p. 353 Mapa 459
Andes. Parche alar ante. ♂. negruzco encima. ♀. verdosa.

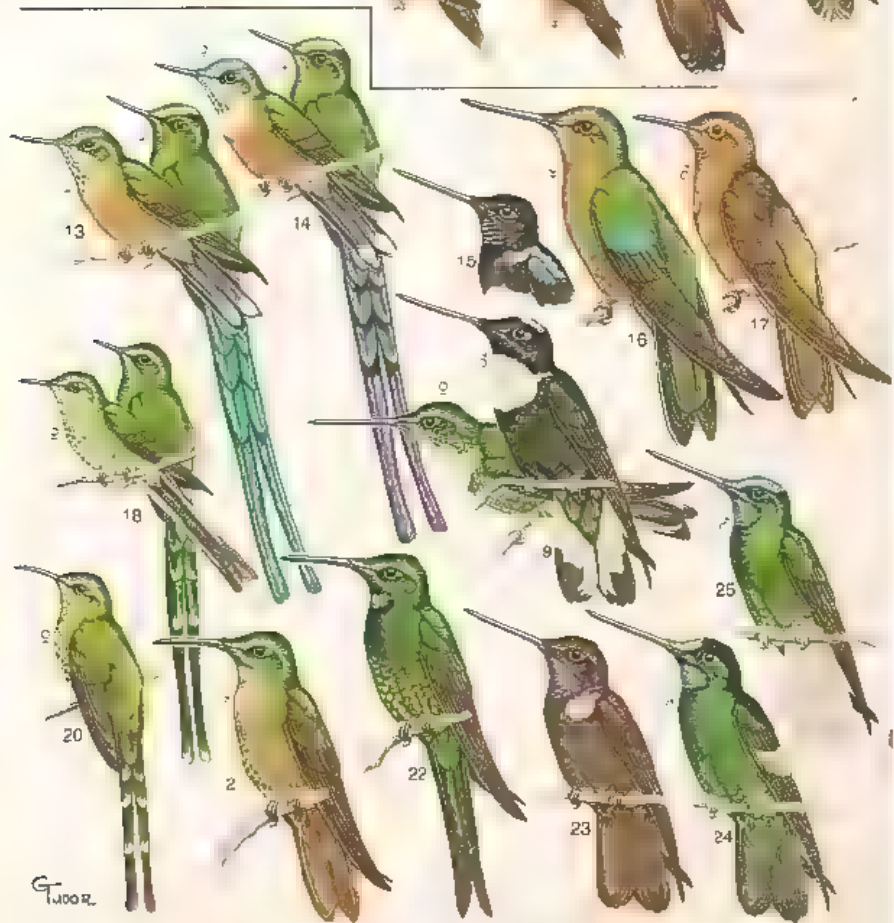
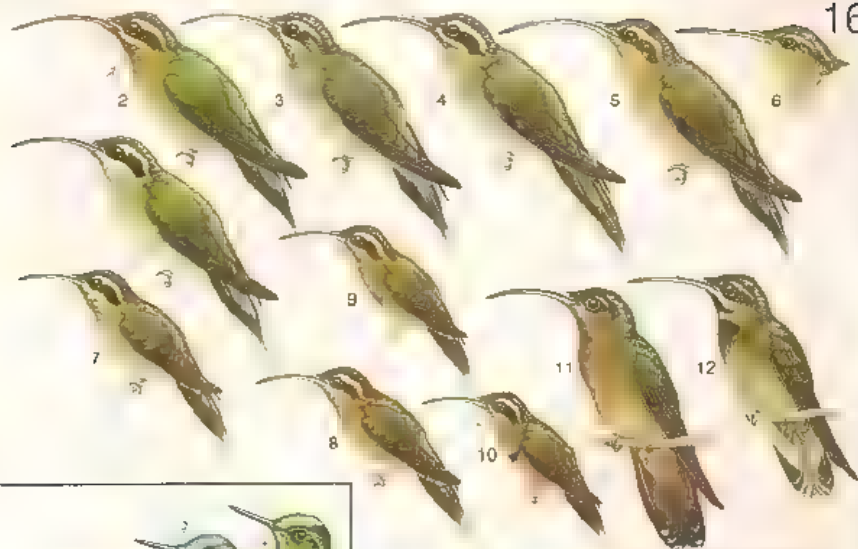
25. INCA COLIBLANCO

Coeligena phalerata p. 351 Mapa 456
Sierra Nevada de Santa Marta. ♂. cola blanca. ♀. rufa debajo.

Sifos *Agelaiocercus*

13. SILFOCOLIVERDE

Agelaiocercus kingi p. 366 Mapa 487
Andes. ♂. cola verde azul metálico, sin mancha gular. ♀. coronilla verde, sin banda pectoral (cf. ♀ de 14).



G. Moore

LÁMINA 17

TROGONES Y QUETZALES

Quetzales *Pharomachrus*. Más grandes y robustos que los trogones, cola cuneada, cresta ligeramente hirsuta. Partes superiores esmeralda, incl. escapulares y supracaudales lanceoladas, y abdomen rojo. Sexos diferentes. Tierras altas excepto Quetzal Amazónico

1. QUETZAL COLINEGRO

Pharomachrus auriceps p. 373 Mapa 501
Andes. Cola ventralm. negra. ♂ cabeza bronce dorado (cf. 2). Quetzal Amazónico *Pharomachrus pavoninus*. SE: pico rojo (♀, rojo en la base).

2. QUETZAL CRESTADO

Pharomachrus antisianus p. 372 Mapa 499
Andes. Cresta frontal hirsuta. ♂ cola ventralm. blanca maculada. cabeza esmeralda. ♀ cola ventralm. barrada. cabeza café opaco (cf. ♀ de 1).

Trogones

3. TROGÓN PIQUIRROJO

Trogon mexicanus p. 374 Mapa 503
Pacífico Grande. Pico rojo naranja; ojos oscuros (cf. 4). ♂ no tiene banda pectoral blanca. ♀ co. a a veces débil, barrada ventralm.

4. TROGÓN OJIBLANCO

Trogon comptus p. 375 Mapa 505
Pacífico. Pico amarillo (♀, mandíbula inferior); ojos blancos. rabdila azul en ♂ (cf. 3).

5. TROGÓN AMAZÓNICO

Trogon curucú p. 377 Mapa 510
SE. ♂ coronilla azulosa, banda pectoral barrada. plumaje con frecuencia opaco (cf. 11). ♀ grisácea. Note anillo ocular incompleto. pecho blanquecino.

6. QUETZAL DORADO

Pharomachrus fuscatus p. 373 Mapa 500
Sierra Nevada de Santa Marta. ♂ cabeza contrastante. cola parcialm. blanca. ♀ muy sim. a ♀ de 2 (no se solapan).

7. TROGÓN COLIBLANCO

Trogon viridis p. 375 Mapa 506
Grande. Pico azulado. anillo ocular azul completo en ambos sexos. ♂ cola principalm. blanca ventralm. ♀ muy sim. a ♀ de 8.

8. TROGÓN VIOLACEO

Trogon violaceus p. 377 Mapa 511
♂ anillo ocular amarillo, cola barrada ventralm. estrecha banda pectoral. ♀ dif. de ♀ de 7 por banda pectoral difusa, anillo ocular incompleto (emplumado), menor tamaño.

9. TROGÓN COLINEGRO

Trogon melanurus p. 374 Mapa 504
N. E. Mandíbula amarilla, ojos oscuros (ambos sexos). estrecha banda pectoral blanca (sólo ♂). Cola ventralm. pizarra como 3 y 4.

10. TROGÓN ENMASCARADO

Trogon personatus p. 376 Mapa 508
Andes. ♂ dif. de ♂ 11 por barrado mucho más fino en la cola (barras difíciles de discernir en el campo). ♀ por máscara negra. pico todo amarillo.

11. TROGÓN COLLAREJO

Trogon collaris p. 376 Mapa 507
♂ barrado grueso en la cola. ♀ máscara difusa, cola vermiculada. amarillo en pico (cf. 10).

12. TROGÓN ESMERALDA

Trogon rufus p. 377 Mapa 509
Barrado grueso en la cola. ♂ máscara verdosa bien definida. anillo ocular azul. ♀ café y amarilla.

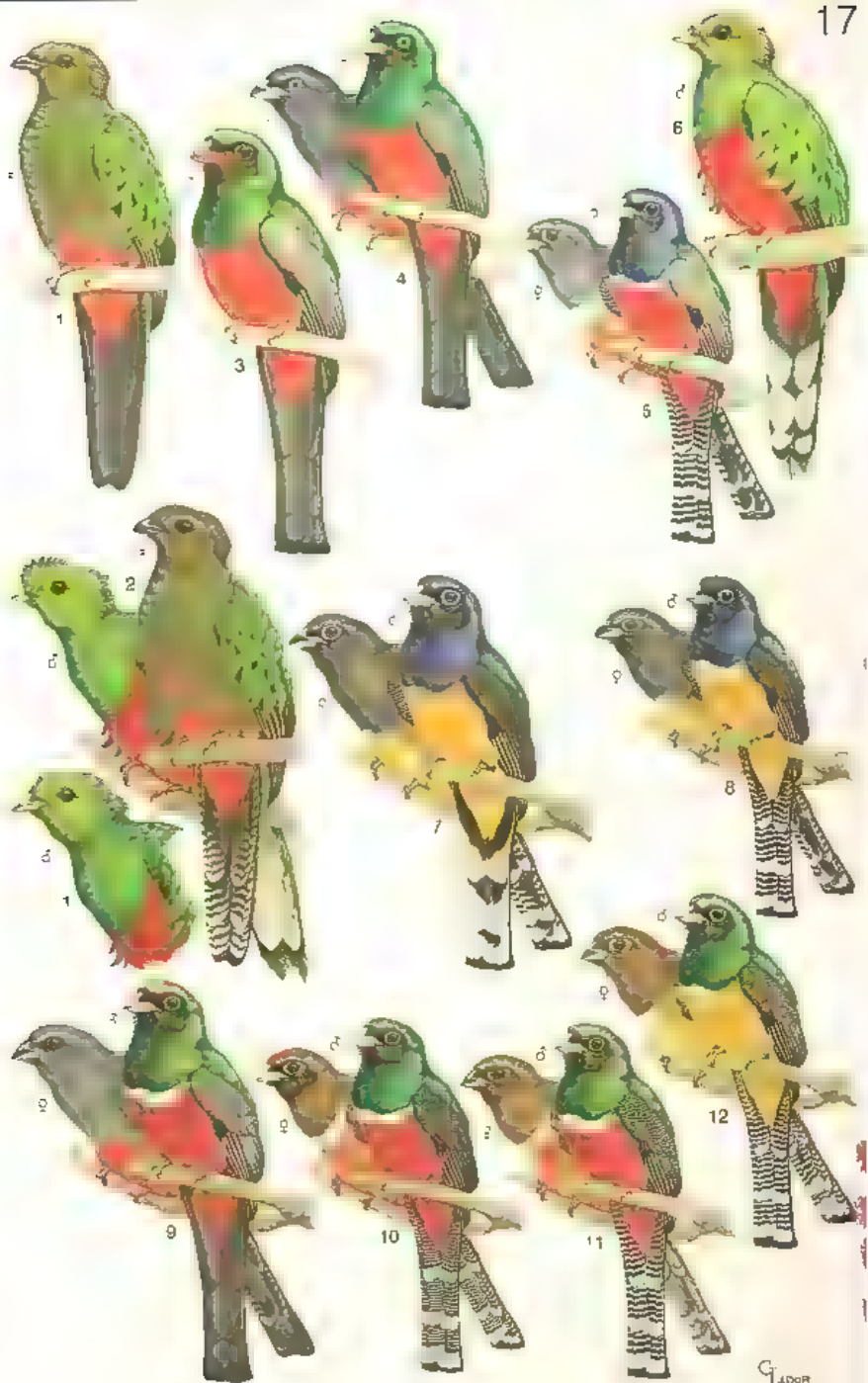


LÁMINA 18

JACAMARES, BOBOS Y BARRANQUEROS

1 JACAMAR DE SALMON

Brachygalba salmon p. 385 Mapa 525
NW Pequeño, cola corta y oscura

Jacamars Galbana Cola más larga y graduada que en *Brachygalba*, plumaje metálico. ♀♀ con garganta anteada excepto 17 Lám. 19

2. JACAMAR COLIRRUCO

Gatbula ruficauda p. 387 Mapa 530
W NE. Cola ventralm. rufa, única en área

3. JACAMAR BARBIBLANCO

Gatbula tambacea p. 386 Mapa 528
SE. No tiene parche gular conspicuo; coronilla pardusca con lustre azul. ♀ rufo intenso en partes inferiores.

4. JACAMAR BRONCINEO

Gatbula leucogastra p. 387 Mapa 531
E. Verdosa encima; pecho bronce divide garganta (ante en ♀), abdomen blanco. Escasa ♂ v. 14 Lám. 19

5. JACAMAR OREJIBLANCO

Galbula cyathoptera leucotis p. 384 Mapa 522
SE. Se asemeja a un marlin pescador. Castaño. Pico rosa y mejillas blancas.

6. BOBO DE NOANAMÁ

Bucco noanamae p. 391 Mapa 539
Pacífico. Amplia banda pectoral, bajas partes inferiores con pintado o barrado grueso

7. BOBO PINTADO

Hypnetus ruficollis p. 392 Mapa 542
N, E. Único en su área. Banda pectoral simple en el N, doble banda en el E (v. 9 Lám. 19)

8. BOBO BARRADO

Nystalus radiatus p. 391 Mapa 541
W Fino barrado negro. Pico robusto, postura erguida (cf. Batará Capiroto 9).

Monjitas Monjita

9. MONJITA CANFLA

Monjita frontalis p. 395 Mapa 550
W Única monjita en su área. Cara gris, anillo ocular rojo

10. MONJITA PARDA

Monjita brunnea p. 395 Mapa 549
E. Bridas canela y anillo ocular rosa, más un tinte debajo que 8 Lám. 19

11. BARRANQUERO COLIMUCHO

Myiomanes monstula p. 381 Mapa 538
NW Rechoncho y verdoso. Patrón facial listado

12. BIGOTI DO LANCEOLADO

Micromonacha lanceolata p. 394 Mapa 547
Local Pequeño. Estriado debajo, blanco alrededor de pico y ojos

Bigotudos Matacoptila

13. BIGOTI DO DORMILÓN

Matacoptila p. panamensis 13a M. p. chococana p. 393 Mapa 545

W. Pico verde amarillento debajo; tinte rufo sólo en el pecho; extenso estriado debajo

14. BIGOTI DO CANOSO

Matacoptila mystacalis p. 394 Mapa 546
Elev. medias. Pico gris azulado debajo; pecho principalm. rufo, estriado débil sólo en abdomen (cf. 13)

15. BARRANQUERO CORUADO

Momotus monota p. 383 Mapa 521
Grande Verdoso encima, cola larga con raquetas.

16. BARRANQUERO BOCÓN

Electron platyrhynchum p. 382 Mapa 519
May sim. a 17 pero más pequeño rufo sólo hasta mitad del pecho. Mancha pectoral mas grande, cola más corta, forma mas rechoncha.

17. BARRANQUERO CANELO

Baryphthengus ruficapillus p. 382 Mapa 520
Grande. Principalm. rufo debajo; pequeña mancha pectoral. Mas esbelto que 16; pico diferente

Monjitas Monjita

18. MONJITA PIQUETAMARILLA

Monasa flaviviridis p. 397 Mapa 554
E. Pico amarillo. hombros blancos

19. MONJITA PIQUITROJA

Monasa nigricans p. 396 Mapa 552
SE. Totalm. negra, pico rojo coral Cf. hábitat 20

20. MONJITA CANTORA

Monasa morphoeus p. 396 Mapa 553
W, SE. Área blanca alrededor de pico rojo coral Bosque (cf. 19).

21. MONJITA CARIBANCA

Haplotoplia castanea p. 395 Mapa 555
Pacífico (subtropical). Capiroto gris. blanco alrededor del pico; rufo canela debajo. Rara.



LÁMINA 19

BOBOS, JACAMARES Y MARTÍN-PESCADORES

1. MONJITA RABIBLANCA

Cheliophora tenebrasa p. 397 Mapa 555
E. Abdomen rufos. rabadillo blanco. Caza al aire desde el dosel, en c aros

Bobos *Notharchus*. Patrón blanco y negro contrastante se posan alto

2. BOBO PICO DO

Notharchus macrorhynchus p. 389 Mapa 534
Grande: frente blanca, amplio collar nual, cf 43

3. BOBO PECHINEGRO

Notharchus pectoralis p. 389 Mapa 535
Pec. fco. Mejillas blancas: sin blanca en la frente ni sobre los ojos.

4. BOBO CORONADO

Notharchus tectus p. 390 Mapa 536
W. SE. Pequeño. Estrecha superciliar: blanco en alas y ventrales, en la cola. De cerca, coronilla austrosa.

5. BOBO PUNTEADO

Hypnelus ruficollis bicinctus p. 392 Mapa 542
Doble banda pectoral (Casamire y Meta); banda simple en N (7, Lám. 18).

Bigatudos *Malacoptila*. Plumaje apagado, sotobosque

6. BIGOTUDO RAYADO

Micropodops flaviventris p. 393 Mapa 544
E. Pico negro. Estrado encima y debajo. Garganta y pecho ante uniforme. Raro

7. BIGOTUDO PECHIBLANCO

Malacoptila fusca p. 392 Mapa 543
E. Pico naranja. Densam. estriado encima y debajo. Mediana pectoral: blanca no siempre visible

8. MONJITA CHICA

Nonnula rubecula p. 394 Mapa 548
SE. Bridas v. anillo ocular blanquecino: pecho rufos contrasta con abdomen pálido.

Bobos *Bucco*

9. BOBO MOTEADO

Bucco tamia p. 391 Mapa 538
E. Garganta rufos canela; amplia bigotera negra, barrado grueso debajo

10. BOBO CORBATIN

Bucco macrodactylus p. 390 Mapa 537
E. Coronilla castaño. banda pectoral negra entre garganta y pecho blanco. Tenue barrado en resto de partes inferiores.

11. BOBO COLLAREJO

Bucco capensis p. 391 Mapa 540
SE. Pico naranja. Cabeza rufos: banda pectoral negra.

Jacamares *Brachygalba*. Pequeños, cola relativamente corta (cf *Galbula*).

12. JACAMAR CABECIBLANCO

Brachygalba goeringi p. 385 Mapa 524
E. Cabeza y garganta princ. palmo: blanco ceniza

13. JACAMAR LUGUBRE

Brachygalba lugubris p. 384 Mapa 523
SE. Parduzco incl. cabeza. abdomen contrastante

Jacamares *Galbula*. ♀ dif. de ♂ por garganta ante no blanca.

14. JACAMAR BRONCINO

Galbula leucogastra p. 387 Mapa 531
E. Verdoso encima; pecho bronce entre garganta y abdomen blancos. Escaso. V. 9 4 Lám. 18.

15. JACAMAR COLIVERDE

Galbula galbula p. 386 Mapa 527
E. Bajas partes inferiores rufas, cola ventralm. negruzca

16. JACAMAR PICO DE ORO

Galbula a. albivestris l. 6a. G. a. *chalcopcephala* p. 385 Mapa 526
SE. Anurillo en pico: debajo rufos incl. cola.

17. JACAMAR NEGRO

Galbula dea p. 388 Mapa 532
E. Negruzca. Cola aguda. Garganta blanca prominente. Dosel

18. GRAN JACAMAR

Jacamara aurea p. 388 Mapa 533
NW. E. Grande. robusto. Note pico largo, grueso. Jigeram. arqueado. Partes inferiores rufas sin banda pectoral.

Martín-pescadores *Chloroceryle*. ♀♀ tienen banda pectoral verde

19. MARTÍN-PESCADOR MATRAQUERO

Chloroceryle amazona p. 379 Mapa 514
Verde aceitoso oscuro. esencialm. sin blanco en alas o cola. ♀ rufos reemplazado por banda verde simple

20. MARTÍN-PESCADOR CHICO

Chloroceryle americana p. 380 Mapa 515
Pequeño. Verde, alas punteadas de blanco; en vuelo destella blanco en la cola

21. MARTÍN-PESCADOR PIGMEO

Chloroceryle aenea p. 381 Mapa 517
Diminuto. Rufos intenso debajo, abdomen blanco.

22. MARTÍN-PESCADOR SELVÁTICO

Chloroceryle inda p. 380 Mapa 516
NW. N. E. Mas grande. Rufos intenso debajo, incl. abdomen. ♀ tiene banda pectoral.

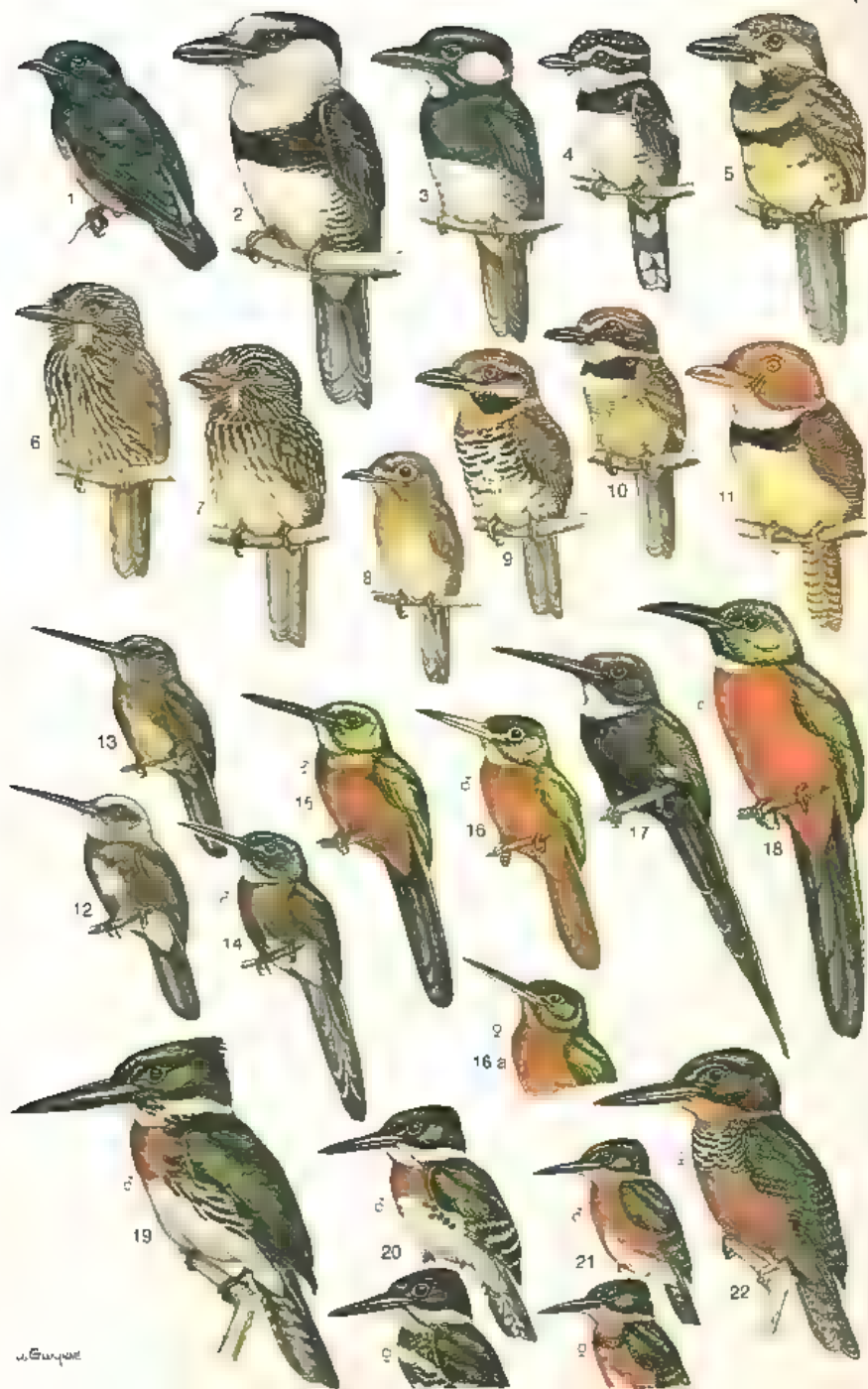


LÁMINA 20 TUCANES

1. PICHILINGO NEGRO

Selenidera spectabilis p. 406 Mapa 575
NW Único de su género en el área

Tucancitos *Aulacorhynchus* Pequeños, predominantem. verdes; subtropicos, no se posan expuestos.

2. TUCANCITOPIQUIAMARILLO

Aulacorhynchus sulcatus colorhynchus p. 402 Mapa 565
N Pico principal m. amarillo, sin castaño en extremo de la cola

3. TUCANCITO ESMERALDA

Aulacorhynchus prasinus albivitta
3n A p. latus (Santa Marta) p. 403 Mapa 567
Pico negro, maxila principal m. amarilla, extremo de la cola castaño, rabadilla uniforme (cf. 4). 3 a pico negro, culmen amarillo.

4. TUCANCITORABIRROJO

Aulacorhynchus haematopygus p. 403 Mapa 568
Pico princ. palma. rojo oscuro; rabadilla roja. Tucancito Colicastaño *Aulacorhynchus derbianus* base y extremo distal del pico rojos, írea ocular desnuda azulosa

Pichies *Pteroglossus* Rabadilla roja. Note patrón del pico y bandas abdominales (o su ausencia). Tierras bajas.

5. PICHICHOCOANO

Pteroglossus sanguineus p. 404 Mapa 570
W Ápice del pico amarillo. área ocular desnuda palara azulosa

6. PICHICOLLAREJO

Pteroglossus torquatus p. 399 Mapa 569
N Maxila principal m. amarilla. ápice negro; zona ocular desnuda roja

7. PICHIDE DOBI E. BANDA

Pteroglossus plumbeiventris p. 405 Mapa 572
SE. Doble banda abdominal; pico marfil encima, negro debajo.

8. PICHIDE BANDA ROJA

Pteroglossus castaneus p. 404 Mapa 571
SE. Banda abdominal simple diagnóstica en la Amazonia.

9. PICHICHEMIAMARILLO

Pteroglossus inscriptus p. 405 Mapa 573
SE. Sin banda abdominal. Pico más sm. a 7

10. PICHIPICO DE MARFIL

Pteroglossus flavirostris p. 406 Mapa 574
E. Pico marfil. Lista pardusca difusa en mandíbula inferior. Bandas abdominales contiguas roja y negra

Pichilingos *Selenidera* Mechones auriculares dorados (excepto ♀ de 1). ♂ partes anteriores negras. Vistos raramente.

11. PICHILINGO ASERRADOR

Selenidera reinwardtii p. 406 Mapa 576
SE. Pico rojo intenso con ápice negro. ♂ negro y amarillo. ♀ roja

12. PICHILINGO DENTADO

Selenidera nattereri p. 407 Mapa 577
Muy sm. a 11 (no hay traslapo). Note pico punteado

13. TERLAQUE PECHIAZUL

Andigena nigrirorsus p. 408 Mapa 580
Andes Pico negro, garganta blanca

Tucanes *Ramphastos* Tamaño grande. pico enorme y colorido. Note voz (croan o ladran como cachorro) color del pico. pechera, rabadilla. A menudo se posan expuestos.

14. TUCAN DEL PACÍFICO

Ramphastos brevis p. 410 Mapa 584
W Miniatura de 15. Se distingue por voz (v. texto)

15. TUCAN DIOSDÉ

Ramphastos swainsonii p. 410 Mapa 585
W Pico castaño y amarillo; babero amarillo; rabadilla blanca. Tucán Guarumero *Ramphastos ambiguus* como 14 (incl. voz) pero pico negro (no castaño). Tucán del Caribe *Ramphastos sulfuratus* N, pico rojo y naranja sobre fondo verde claro; babero amarillo, rabadilla blanca

16. TERLAQUE ANDINO

Andigena hypoleuca p. 408 Mapa 579
C Central. Cf. 13 y 20. Nota bandas negras en pico naranja

Tucanes *Ramphastos*

17. TUCÁN LIMÓN

Ramphastos vitreolaeus p. 409 Mapa 581
N Pico principal m. negro; rabadilla amarilla.

18. TUCÁN PECHIBLANCO

Ramphastos cinnamomeus p. 409 Mapa 582
Se distingue de 9 por llamada (v. texto)

19. TUCÁN SILBADOR

Ramphastos tucanus p. 411 Mapa 587
Más grande que 18, pico proporcionalmente más grande, pero se distingue confiablem. sólo por voz.

20. TERLAQUE DE NARIÑO

Andigena lamprostris p. 407 Mapa 578
SW. Placa amarilla. área en pico negro. Cf. 13 y 16.



LÁMINA 21

TORITOS Y CARPINTEROS

1 CARPINTERO DE GLAYAQUILLI

Campephilus guayaquilensis p. 425 Mapa 622
SW Primarias pardas. ♂ sin blanco en base de pico. ♀ coronilla y cresta enteramente rojas (cf. 19 Lámina 22)

Carpinteros *Veniliornis*. Más pequeños y compactos que *Piculus*. Marcas usualmente más tenues

2 CARPINTERO PARAMUNO

Veniliornis nigriceps p. 424 Mapa 620
Zona templada. Patron facial como el más común 3, todas las partes inferiores estrechamente barradas

3 CARPINTERO ENRIAMARILLO

Veniliornis dignus p. 424 Mapa 619
Subtropical. Mejillas negras bordeadas por líneas blancas; abdomen amarillo sin marcas. V. 11 Lámina 22

4 CARPINTERO ESCARLATA

Veniliornis callimachus p. 424 Mapa 618
SW Partes superiores escarlata, a menudo partes inferiores casi uniformes

Carpinteros *Piculus*. Spp. amazónicas (y subsp. de 5 en Lámina 22).

5 CARPINTERO DORADO

Piculus chrysoclorus p. 417 Mapa 602
N. E. Partes inferiores estrechamente barradas; bandeadas estrechamente amarillas debajo de mejillas; garganta amarilla dorada. ♀, coronilla y nuca amarillo dorado

6 CARPINTERO BIGOTUDO

Piculus leucolatus p. 416 Mapa 601
W Garganta blanca, partes inferiores con escamado grueso. Estrecha lista amarilla debajo de mejillas como en 5

7 CARPINTERO CARIBLANCO

Piculus rubiginosus p. 416 Mapa 599
Subtropical. Lados de la cabeza blancos, uniformemente estrechamente barrados o bandeados debajo. V. 7 Lámina 22

8 CARPINTERO SELVÁTICO

Campephilus haematogaster p. 426 Mapa 625
Grande. Baja espalda rojo oscuro rojizo en partes inferiores. Dos listas claras en la cabeza (cf. 1, y 8-21 Lámina 22)

Toritos *Capito*

9 TORITO CABECIBLANCO

Capito maculicoronatus p. 398 Mapa 557
W Amplia lista blanca en la coronilla punteada de negro; rojo y negro en flancos; alas negro uniforme. ♀ tiene capucha negra como 10

10 TORITO FRENTIRROJO

Capito squamatus p. 399 Mapa 558
SW Frente rojo naranja (amarillo en ♀) lista blanca en coronilla, terciarias con márgenes blancos. ♂ principalmente blanco debajo

11 TORITO CAPIBLANCO

Capito hypoleucus p. 399 Mapa 549
Pico palido. Frente roja, espaldilla principalmente blanca (o amarillenta); partes inferiores blancas. Raro

12 TORITO ATIGRADO

Capito niger punctatus 12a. C. n. *transiens* p. 400 Mapa 561

Dos clases. Cerca de la base de la C Oriental, garganta naranja. En extremo E (12a) garganta roja. En todas las razas fuerte estriado y punteado amarillo y negro

13 TORITO MULTICOLOR

Capito quinquicolor p. 399 Mapa 560
Pacífico. "W" amarilla en espalda, puntos amarillos en alas; ♂ coronilla roja ♀ punteada debajo

14 COMPAS

Semornis ramphastinus p. 401 Mapa 564
SW Multicolor. Note gris en partes superiores, rabadilla amarilla. Pico grueso "anillo" y cola móvil

15 TORITO CORONADO

Capito aurovirens p. 398 Mapa 556
SE Pecho naranja cremoso. ♂ coronilla roja. ♀ coronilla escarlatina

Toritos *Eubucca*. Más pequeños que *Capito*, pico más delgado y agudo. Menos vocales.

16 TORITO CABECIRROJO

Eubucca boucardi p. 401 Mapa 563
♀ principalmente verde oliva. Note pico amarillo, cara azul y negra; flancos estriados

17 TORITO LIMÓN

Eubucca richardsoni p. 400 Mapa 562
Espalda verde musgo, flancos estriados. ♂ coronilla roja aterciopelada. ♀ mejillas negras; línea pectoral oscura

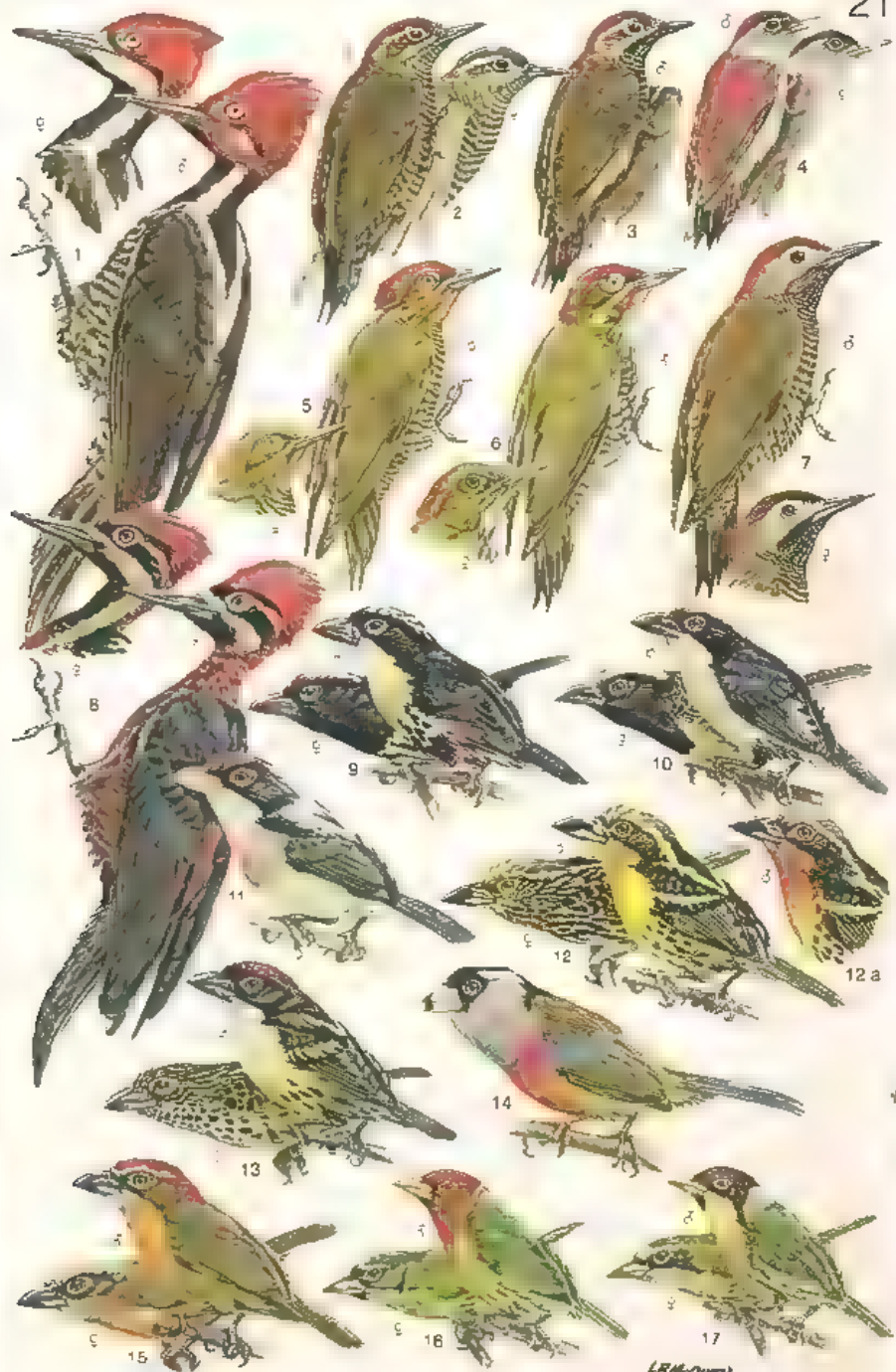


LÁMINA 22 CARPINTEROS

Carpinteros *Celeus* Color castaño amarillento, ♀, crestados, pico amarillo verdoso; exploran corteza y perforan nidos arbóreos de temitas y hormigas.

1. CARPINTERO MARTILLO

Celeus elegans p. 417 Mapa 603
E. Grande, oscuro, esencialm. sin barras, rabadilla amarilla

2. CARPINTERO RABIAMARILLO

Celeus gramineus p. 418 Mapa 604
E. Más pequeño que 1. Barrado grueso encima y debajo (en subsp. de W. Amazona barras de eucuna resacindas a los hombros).

3. CARPINTERO CAÑELO

Celeus loricatus p. 418 Mapa 605
W. Único en su área

4. CARPINTERO PECHINEGRO

Celeus torquatus p. 419 Mapa 607
E. Collar y partes anteriores negras, abdomen amarillo barrado negro; sin amarillo en rabadilla.

5. CARPINTERO AMARILLO

Celeus flavus p. 418 Mapa 606
SE. Amarillo anteado. Extensión de café en alas variable.

6. CARPINTERO BUCHIPECO

Chrysopilus punctigula p. 415 Mapa 597
Tierras bajas. Lados de la cabeza blancos, barrado encima, punteado debajo (cf. 7).

Carpinteros *Piculus*

7. CARPINTERO CARIBLANCO

Piculus neryimicus p. 416 Mapa 599
Montañas. Lados de la cabeza blancos, uniforme encima, barrado debajo

8. CARPINTERO DORADO

Piculus chrysoclorus p. 417 Mapa 602
N. E. Finam. barrado debajo, targa lista amarilla debajo de mejillas oliva. 8a v. también Lám. 21

9. CARPINTERO CARIAMARILLO

Piculus flavigula p. 416 Mapa 600
SE. Lados de la cabeza hasta la nuca, amarillo, escamado grueso debajo.

10. CARPINTERO CARMESÍ

Piculus nivalis p. 415 Mapa 598
Andes. Partes superiores carmesí.

Carpinteros *Veniliornis*. Mas pequeños y compactos que

Piculus. Marcas usualm. más tenues.

11. CARPINTERO VENTRIAMARILLO

Veniliornis dignus p. 424 Mapa 619
Andes. Mejillas negras bordeadas por líneas blancas, abdomen amarillo sin marcas. V 3 Lám. 21

12. CARPINTERO AHI MADO

Veniliornis fumigatus p. 422 Mapa 614
Andes. Café uniforme, mejillas pálidas, primarias barradas.

13. CARPINTERO RABIRROJO

Veniliornis kirkii p. 423 Mapa 617
W. Rabadilla roja, collar nual amarillo.

14. CARPINTERO RIBEREÑO

Veniliornis passerinus p. 422 Mapa 615
E. Sin collar nual amarillo (cf. 15). Débil bigueta blanca. Cebra y bigueta blancas bien definidas en Am. 20113

15. CARPINTERO EMBRIDADO

Veniliornis affinis p. 423 Mapa 616
W. SE. Collar nual amarillo, pequeños puntos rojos en coberturas alares superiores (inconspicuos).

Carpinteros *Melanerpes*. Predominantemente negros (excepto 16); base espalda y rabadilla blancas

16. CARPINTERO HABADO

Melanerpes rubricapillus p. 422 Mapa 619
Barrado blanco y negro por encima.

17. CARPINTERO CEJÓN

Melanerpes formicivorus p. 420 Mapa 610
E. Único carpintero negro pequeño en su área. V. texto para Carpintero de los Robles *Melanerpes formicivorus*. Carpintero de Antifaz *Melanerpes pucherani* y Carpintero Enmascarado *Melanerpes chrysocochen* (ver texto).

18. CARPINTERO REAL

Dryocopus lineatus p. 419 Mapa 608
Estrecha lista blanca en la mejilla (cf. 9), listas blancas en los hombros no confluyen en la espalda, pico negrozo

Carpintero *Campephilus*

19. CARPINTERO MARCIAL

Campephilus melanoleucus p. 425 Mapa 621
Listas escapulares confluyen en la espalda; pico palido. ♂ cabeza rojo sólido; mancha maxilar blanca; blanco alrededor del pico. ♀ amplia lista blanca en la mejilla, frente negra

20. CARPINTERO GIGANTE

Campephilus pollens p. 426 Mapa 624
Andes. Listas escapulares confluyen en la espalda, rabadilla blanca. ♂ cabeza sim. a ♀ de 18 y 19. ♀ enteram. negra y blanca (sin rojo).

21. CARPINTERO CUELLIRROJO

Campephilus rubricollis p. 426 Mapa 623
SE. Cabeza, cuello y pecho principalm. carmesí. abdomen e interior de alas rufo canela.



LÁMINA 23

CARPINTERITOS Y TREPADORES

Carpinteritos *Picumnus*. ♀♀ tienen coronillas punteadas de blanco o uniformes

1. CARPINTERITO CASTAÑO

Picumnus cinnamomeus p. 412 Mapa 588
N. árido Rufo Castaño. Carpinterito Pechirrufo
Picumnus rufiventris SE debajo similar a 1
Pechirrufo Pechiblanco *Picumnus castelnau* blanquecino sin marcas debajo

2. CARPINTERITO OLIVÁCEO

Picumnus olivaceus p. 413 Mapa 597
W Bajas partes inferiores vagam. estriadas (cf. 4)

3. CARPINTERITO ESCAMADO

Picumnus squamulatus p. 413 Mapa 591
E. Pálido. Escamado encima y debajo

4. CARPINTERITO PUNTEADO

Picumnus granadensis p. 413 Mapa 593
W Partes inferiores blanco grisáceo, no estriadas.

5. CARPINTERITO BARRADO

Picumnus lefresnavi p. 414 Mapa 595
SE Barrado encima y debajo; partes inferiores blanquecinas.

6. CARPINTERITO CAPIROTADO

Picumnus exilis p. 414 Mapa 594
E. Punteado encima, amarillento debajo (cf. 5). Carpinterito del Orinoco *Picumnus punilus* E: debajo como 5, encima sin marcas.

7. TREPADOR OLIVÁCEO

Sittasomus griseicapillus p. 429 Mapa 632
Pequeño. Pico delgado, partes anteriores oliva grisáceo

8. TREPADOR PICO DE CUÑA

Glyphorhynchus spirurus p. 430 Mapa 633
Pico cuneado corto: ce. a ante (cf. 26 Am 25).

9. TREPADOR RABILARGO

Decumyniura longicauda p. 429 Mapa 630
Delgado. Pico corto y recto. Debajo estriado poco evidente. Subsp. SE todavía menos estriado.

Trepadores *Dendrocincla*. Plumaje uniforme, pico recto

10. TREPADOR BARBIBLANCO

Dendrocincla merula p. 428 Mapa 628
SE. Ojos blanco azulado (cf. 11). Barbilla blanca.

11. TREPADOR PARDO

Dendrocincla fuliginosa p. 428 Mapa 627
Único común en su género. Mejilla grisácea, débil bigotera oscura (cf. 10)

12. TREPADOR COLORADO

Dendrocincla homochroa p. 428 Mapa 629
N. Rufo oscuro; garganta leonada, coronilla más brillante.

Trepadores *Lepidocolaptes*. Más pequeños y delgados que *Xiphorhynchus*. Pico pálido más delgado, decurvado. Espalda no estriada.

13. TREPADOR CAMPESINO

Lepidocolaptes souleyeti p. 439 Mapa 648
Pálido. Abundantes estrias delgadas.

14. TREPADOR MONTAÑERO

Lepidocolaptes (sp. n.) p. 440 Mapa 649
Montañas. Coronilla punteada, nitidas estrias anchas debajo

Trepadores *Xiphorhynchus*. Más grandes y robustos que *Lepidocolaptes*, pico más grueso y más recto, pero notable variación (p.e. cf. 16 con 9)

15. TREPADOR OCELADO

Xiphorhynchus nectatus p. 436 Mapa 641
E. Pico negrozco: manto y pecho esencialm. sin estrias, capucha punteada

16. TREPADOR SILBADOR

Xiphorhynchus guttatus p. 437 Mapa 644
Dos subsp. W, pico largo, oscuro, estriado hasta el manto y medio pecho. E: más grande estriado hasta baja espalda y bajo pecho

17. TREPADOR DE SPIA

Xiphorhynchus spixii buenaevitiae p. 436 Mapa 642
E. Estrias hasta manto y bajo pecho. Subsp. SE más estriado debajo (cf. 15, 18, 19). Trepador Elegante

Xiphorhynchus elegans SE, como 17, pero espalda más punteada, hasta la rabedilla.

18. TREPADOR LISTADO

Xiphorhynchus obsoletus p. 436 Mapa 640
E. Pálido. Estrias estrechas encima y debajo. Pantanos

19. TREPADOR PICO DE LANZA

Xiphorhynchus picus p. 434 Mapa 639
Marcada variación racial. Pico recto blanquecino. En N partes anteriores densam. estriadas blanquecino. En SE más oscura, más ante, cega más débil (cf. 15)

Trepadores *Dendrocolaptes*. Grandes, robustos, pico grueso.

20. TREPADOR BARRADO

Dendrocolaptes ceruleus p. 433 Mapa 637
En W pico negrozco, barrado debajo, débil por encima. SE pico rojo, barrado más denso encima

21. TREPADOR RAYADO

Dendrocolaptes picumnus p. 433 Mapa 638
Grande. Muy sim. a 22 pero sin bigotera negra y pico más corto y más recto. Estriado y barrado debajo (barras tenues).

22. TREPADOR GIGANTE

Xiphocolaptes promeropirhynchus p. 432 Mapa 636
Muy grande. Pico robusto, ligeramente decurvado. Subsp. variable, pero todas tienen bigotera oscura y garganta sin estrias. Abdomen estriado o barrado.

23. TREPADOR LACRIMOSO

Xiphorhynchus lacrimosus p. 438 Mapa 645
NW Partes anteriores negrozcas densam. estriadas

24. TREPADOR MANCHADO

Xiphorhynchus erythropygius p. 439 Mapa 646
W Coronilla y garganta más o menos uniforme (cf. 25). Punteado debajo

25. TREPADOR PERLADO

Xiphorhynchus mangularis p. 439 Mapa 647
A mayor elev. que 24. Coronilla punteada, garganta escamada.



LÁMINA 24 TREPADORES, FURNÁRIDOS (RASTROJEROS, ETC.)

1. TREPADOR CORDILLERANO

Dendrocicla tyrannina p. 427 Mapa 626
Montañas. Mayor que 11 Lám. 23, café uniforme

Guadalueros *Campylorhamphus*. Pico distintivo, mayoria con plumaje sun, difieren en color y longitud del pico. tamaño corporal, voz y areal

2. GUADALUERO CARIBLANCO

Campylorhamphus pucheranii p. 440 Mapa 650
Zona templada. Grande. Marcado patrón facial, pico blanco yeso

3. GUADALUERO ESTRIADO

Campylorhamphus pusillus p. 441 Mapa 652
W Pico pardusco pálido, garganta ante intenso. estriado ante más intenso que en 4

4. GUADALUERO ROJIZO

Campylorhamphus trochiloides p. 441 Mapa 651
N, E. Pico obvio, rojizo (pero cf 5); garganta blanquecina.

5. GUADALUERO PUNTEADO

Campylorhamphus procyonoides p. 442 Mapa 653
SE. Muy sim a 4 y pico rojizo. manto esencialm. uniforme

6. TREPADOR PICO DE ORO

Dendrocicla rufifrons p. 431 Mapa 635
SE Pico robusto amarillo verdoso; plumaje pardusco uniforme. Note collar. A menudo actúa como un hojatero

7. COLIDITO FRAILIONERO

Leptasthenura andicola p. 444 Mapa 658
Páramos. Densam. estriado. cola larga furcada y aguda, pico corto. Razas del N tienen alas con márgenes ferrugíneos

Canasteros *Asithenes*. Páramos: espalda estrada, cola graduada redondeada, pico más robusto que en *Leptasthenura* o *Schizoeaca*. Parcialm. terrestres.

8. CANASTERO FLAMULADO

Asithenes flamulata p. 454 Mapa 683
Páramo. Densam. estriado como 7. Rufo en alas y cola redondeada como 9. Mayoría de razas no tienen mancha en la barbilla.

9. CANASTERO RAYADO

Asithenes wyatti p. 454 Mapa 682
NE (Páramo). Estriado encima, rufo en alas (ampullas) y cola (cf 8)

10. RASTROJERO ANDINO

Schizoeaca fidiginosa p. 453 Mapa 680
Sim. estrias. Gris hueso debajo. anillo ocular y ojos blancos (oscuros, Nanip); cola larga y deshilachada.

11. MUGLERO DE ANTEOJOS

Stipomus striatocollis p. 455 Mapa 685
S Montañas. Mancha supraocular blanca, garganta punteada, capirote castaño

12. TRAJECISTA GRIS

Xenopetes nivalis p. 456 Mapa 686
NW Sim. a Parulidae en forma y hábitos. Ceja y barras a áreas blancas

13. PICO DE GANCHO ALICASTAÑO

Ancistrus strigatus p. 459 Mapa 694
SE. Marcado estriado ante amarillento encima, difuso debajo. Alas y cola rufo.

14. RASTROJERO SERRANO

Synallaxis fuscorufa p. 448 Mapa 667
Santa Marta. Cabeza y partes anteriores rufo.

15. RASTROJERO CORONADO

Cranioleuca hellmayri p. 451 Mapa 675
Santa Marta. Grisáceo. Note ceja opaca, capirote estriado de negro

16. HORNERO PATIAMARILLO

Furnarius leucopus p. 444 Mapa 656
N, SE. Parcialm. terrestre. Encima rufo canela brillante; capirote contrastante; ceja blanca; cola corta

17. RASTROJERO BIGOTUDO

Synallaxis c. condei 17a. S. c. *atrigrularis* p. 449 Mapa 670
Marcado patrón facial. Espalda rufo canela brillante en N ando. Espalda café en valle del Magdalena

18. MONJO NARANJA

Metapipra aurea p. 456 Mapa 687
SE. Se asemeja a un conirostido. Frente naranja, garganta amarilla



LÁMINA 25

FURNARIDOS (RASTROJEROS, ETC.)

Cinclodes *Cinclodes* Terrestres. Ceja blanca marcada y banda alar rufa. Paramo a lim. de vegetación arborea

1. CINCLODES COLLRUTO

Cinclodes fuscus p. 443 Mapa 655
El más común. Pico más fino que 2, mandíbula inferior recta, rectrices externas rufas.

2. CINCLODES CAVADOR

Cinclodes excelstor p. 443 Mapa 654
Pico *obtusum*, *decurvado* (incl. mandíbula inferior).

3. RASTROJERO CEJIBLANCO

Hellmayrea gularis p. 450 Mapa 671
Lim. vegetación arborea. Ceja y garganta blancas; cola corta

Rastrojeros *Synallaxis*

4. RASTROJERO DE ANTÍFAZ

Synallaxis umifia p. 448 Mapa 668
Rufa brillante. bridas negras; cola larga (cf. Cocachero Rufo 5 Lám. 42). Raza de Perija tiene anea ocular y partes inferiores más pálidas.

5. RASTROJERO LISTADO

Synallaxis chinamomea p. 448 Mapa 666
NE. Postocular rufa, *estriado* debajo.

6. RASTROJERO DE AZARÁ

Synallaxis azarae p. 445 Mapa 659
Subtropical. Cola larga rufa (cf. 10). Común.

7. RASTROJERO PIZARRA

Synallaxis brachyura p. 446 Mapa 663
W. Pizarra incl. cola, capirote y hombros rufos.

8. RASTROJERO SELVÁTICO

Synallaxis modesta p. 445 Mapa 660
E. Muy oscuro. Capirote, hombros y cola rufos. Pico robusto.

9. RASTROJERO RABILARGO

Synallaxis subpudica p. 446 Mapa 661
C. Oriental. Cola grisácea, más larga que en 10.

10. RASTROJERO PÁLIDO

Synallaxis albescent p. 446 Mapa 662
Amplia distrib. Cola pardo grisáceo. Note llamada

11. RASTROJERO PARDUSCO

Synallaxis guyanensis p. 447 Mapa 665
SE. Cabeza pardusca; alas y hombros rufos

12. RASTROJERO COLORADO

Synallaxis rutilans p. 449 Mapa 669
SE. Opaco, rufa oscuro; garganta y cola negras.

13. CASTILLERO LLANERO

Phacelodroma rufifrons p. 456 Mapa 684
E. Muy simple. Sin marcas obvias. Note pico robusto, co. a redondeada. hábitos sociales.

Rastrojeros *Certhiopsis*

14. RASTROJERO BARBIAMARILLO

Certhiopsis cunamomea p. 450 Mapa 672
N. SE. Enema rufa brillante, imaculado debajo, frente y bridas grisáceas.

15. RASTROJERO PECHIBLANCO

Certhiopsis mustetina p. 451 Mapa 673

SE. Sim. a 14 pero más grande, frente uniforme con partes superiores. bridas negras nítidas.

Rastrojeros *Cranioleuca*

16. RASTROJERO COPEYÓN

Cranioleuca subcristata p. 451 Mapa 674
NE. Capirote opaco débil; estrada, ceja café grisácea; pico pálido; ojos oscuros (cf. 18)

17. RASTROJERO RUBERENO

Cranioleuca vulpina p. 452 Mapa 678
SE. Más pardusco debajo que 14 y 15. Note habidas diferentes, estrado en mejillas

18. RASTROJERO CAPIROTADO

Cranioleuca curvata p. 452 Mapa 676
Ceja gris; estrías borrosas en el pecho; ojos blancos (veriente E) u. oscuros (?)

19. RASTROJERO RUBICILADO

Cranioleuca erythrops p. 452 Mapa 677
W. montañas. Cabeza, principalm. rufa

20. RASTROJERO PUNTEADO

Cranioleuca gutturalis p. 453 Mapa 679
SE. Muy diferente de los demás de su género. Cf. cucaracheros

21. RABILARGO DEL ORINOCO

Thryothorus chermes p. 454
(Nota 1 - Canastero Flamulado)
Orinoco. Barbi laranja; estrías estrechas ante

Xenops

22. XENOPS PARDUSCO

Xenops minutus p. 469 Mapa 719
Espalda sin estrías; bigotera blanca. Amplia distrib. Xenops *Estriado X. rutilans*. Montañas. Espalda y partes inferiores hasta el abdomen estradas

23. XENOPS PICOFINO

Xenops tenuirostris p. 468 Mapa 717
SE. *Estriado encima y debajo*. Bigotera blanca.

24. XENOPS ESCAMADO

Xenops milnei p. 467 Mapa 716
SE. Como 23 pero sin bigotera blanca; sin negro en la cola

Corretroncos *Margarornis*

25. CORRETRONCOS PERLADO

Margarornis squamiger p. 457 Mapa 688
Zona templada. Rifo intenso encima; ceja, garganta y ocelos blanco crema.

26. CORRETRONCOS BARBIBLANCO

Margarornis stictatus p. 457 Mapa 689
Pacífico. Ceja y partes inferiores fulvas, garganta blanca bordeada debajo por collar de puntos blancos; de aneados en negro.

27. CORRETRONCOS BARRANQUERO

Premnoplex brunescens p. 458 Mapa 691
Café oscuro (cf. 78); punteado abundante ante intenso. Escondido 20

28. CORRETRONCOS ALIRILLO

Premnoplex guttuligera p. 457 Mapa 690
Estriado encima y debajo, cola rufa contrastante. Cf. hojarasqueros, más grandes



LÁMINA 26 FURNAR DOS

1 CORRETRONCOS CUELLOBLANCO

Pseudocolaptes boissonneaulti

p. 459 Mapa 693

Garganta y mechones en mejillas blanco anteado, espalda estriada. Corretretrons Orejudo *Pseudocolaptes lawrencii*. Pacífico, muy sim. a 1 pero a menor elevación: espalda escencialm. sin estrías.

HOJARASQUEROS *Thripadectes*

2. HOJARASQUERO COMÚN

Thripadectes virgaticeps p. 467 Mapa 714
Finom. estriado; corona la negruzca: pecho canela.

3. HOJARASQUERO MENOR

Thripadectes minor p. 466 Mapa 713
Más pequeño que 4, estrado pardusco (no negro) menos prominente. Hojarasquero Negruzco *Thripadectes melanorhynchus*. W. Meta. por enc. ma como 3. debajo más sim. a 2 (pardo ocráceo casi uniforme debajo).

4. HOJARASQUERO RAYADO

Thripadectes flammulatus p. 466 Mapa 714
Grande. Estriado nido negro y ante (cf. 3)

HOJARASQUEROS *Anabacerthia*

5. HOJARASQUERO DE ANTEOJOS

Anabacerthia variegaticeps p. 460 Mapa 697
Pacífico. Anteojos canela, pecho flamulado canela.

6. HOJARASQUERO MONTAÑERO

Anabacerthia s. straticollis p. 461 Mapa 698
Ampla distrib. Anteojos ante sobre mejilla negruzcas escencialm. sin estrías. Subsp. SE debilm. estriado debajo.

7. HOJARASQUERO LISTADO

Syndactyla subalaris p. 460 Mapa 696
Estrías estrechas abundantes, garganta sin estrías (cf. 18 y 19; arasqueros grandes).

8. HOJARASQUERO UNIFORME

Thripadectes ignobilis p. 467 Mapa 715
Pacífico. Muy sim. a 2 pero más pequeño, escencialm. sin estrías encima, débil anillo ocular y postocular fulvo. Muy oscuro

HOJARASQUEROS *Philydor* Nivel medio a bajo: ceja prominente

9. HOJARASQUERO OCRACEO

Philydor rufus p. 462 Mapa 702
Super. illur y garganta ante brillante; alas rufas. Raza del Pacífico tiene coronilla más gris: menos ocráceo debajo.

10. HOJARASQUERO COLORADO

Philydor pyrrhodes p. 461 Mapa 700
SE. Rabadilla, cola y partes inferiores canela brillante alas pizarra contrastantes: patas amarillas. Hojarasquero Anegro *Philydor erythronotus* W. sim. a 10 patas negruzcas (no hay traslazo).

11. HOJARASQUERO COLIRRIFO

Philydor ruficaudatus p. 463 Mapa 704
SE. Ceja amarilla ante, garganta blanquecina; estrías tenues en c. pecho; sin rufo en las alas. Hojarasquero

Anteado *Philydor erythrocerus* SE. sim. a 11, pero sin estrado debajo

12. HOJARASQUERO ALIRROJO

Ps. exilis cinctus y tenuis p. 467 Mapa 703
SE. Como 11 pero alas rufas: espalda más gris. garganta más ocracea.

Hojarasqueros *Automolus*. Sotobosque: cola rufa, mayoria con poco o ningún patrón facial

13. HOJARASQUERO CEJÓN

Automolus dorsalis p. 463 Mapa 706
SE. Garganta y postocular blanquecinas (cf. 16).

14. HOJARASQUERO OJIRROJO

At. ocellatus rufus y p. c. itus p. 465 Mapa 709
SE. Ojos amarillo naranja. Coronilla y cola ligeram. contrastantes.

15. HOJARASQUERO OLIVÁCEO

Automolus ochrolaemus p. 464 Mapa 708
Ampla distrib. Ceja y anillo ocular ante; garganta ante claro

16. HOJARASQUERO GORGIBLANCO

Automolus infuscatus p. 463 Mapa 705
E. Garganta blanca, débil anillo ocular. Común.

17. HOJARASQUERO CANELA

Automolus rubiginosus p. 464 Mapa 707
Muy oscuro. Garganta canela contrastante. Voz diágnostica

18. HOJARASQUERO ESTRIADO

Hylcin. tes subalaris p. 459 Mapa 695
W. SE. Relativam. pequeño: garganta y mano estriadas. Pacífico: garganta ante amarillento sin estrías, mano sin estrías

Raspahojas *Sclerurus*. Mayoria de spp. muy similares. Ayudan a distinguirlos forma de pico y color de la garganta.

19. RASPAHOJAS COLIAREJO

Sclerurus albigularis p. 469 Mapa 720
N. E. Garganta ceniza, ampla banda pectoral rufa

20. RASPAHOJAS PICUDO

Sclerurus mexicanus p. 471 Mapa 721
Ampla distrib. Garganta rufa canela brillante; pico relativam. largo decurvado en el ápice (cf. 24).

21. RASPAHOJAS COLINEGRO

Sclerurus candicans p. 470 Mapa 723
SE. Garganta blanquecina tenues. escamada: resto café oscuro: rabadilla rufescente

22. SALTARROCAS PUNTEADO

Lochinus nemurus p. 471 Mapa 725
En arroyos andinos. Se asemeja a *Sclerurus*. Denso punteado blanco debajo.

Raspahojas *Sclerurus*

23. RASPAHOJAS MEDIALUNA

Sclerurus guatemalensis p. 471 Mapa 724
W. Sin rabadilla contrastante, garganta escamada

24. RASPAHOJAS PIQUICORTO

Sclerurus nigrigularis p. 470 Mapa 722
SE. Pico recto y corto: garganta ante (cf. 20)



LÁMINA 27

BATARÁS, HORMIGUEROS, ETC.

Batarás *Thamnophilus*

1. BATARÁ HABADO

Thamnophilus palliatus p. 475 Mapa 733
E. ♀ castaño encima, barras negra más anchas que las blancas. ♂ barrado negro y blanco (Lám XIII)

2. BATARÁ CARCAJADA

Thamnophilus multistriatus p. 475 Mapa 732
W, ♀ no se distingue con seguridad de 1 (no hay traslapo), pero es más blanca debajo, barras blancas más anchas que las negras. ♂ Lám XIII

3. BATARÁ ENCAPUCHADO

Sakesphorus melanotus p. 473 Mapa 730
♂ negro encima y debajo, lados y abdomen blancos. ♀ coronilla negra, cola castaño, márgenes a.ares ante (cf. 7).

4. BATARÁ NEGRO

Thamnophilus nigriceps p. 475 Mapa 734
NW, ♂ negro, interior de alas blanco ♀ cabeza y partes inferiores esviradas. Hormiguero de Tacarcuna *Xenornis setifrons*. NW coronilla café partes superiores esviradas ante, 2 barras a.ares cañela, debajo gris oscuro. ♀ más café debajo. Raro

5. BATARÁ CAPIROTADO

Cymbilaimus lineatus p. 472 Mapa 726
Finnar: barrado encima y debajo. Capiroto negro (♂), castaño (♀). V Lám XIII

6. BATARÁ BARRADO

Thamnophilus dohrnii p. 474 Mapa 731
♂ barras gruesas, blanco en coronilla. ♀ sin barras debajo (cf. 1 y 2). V. Lám XIII

7. BATARÁ COPETÓN

Sakesphorus canadensis p. 473 Mapa 729
N, E. Espalda café, márgenes alares blancos. ♂ capucha y pecho negros bordeados de blanco, ♀ coronilla castaño, cola negruzca (cf. ♀ de 3).

8. HORMIGUERO BERMEJO

Thamnites anabatinus p. 476 Mapa 748
W Robusto, pico grueso. Note ceja pálida, cola relativamente corta, rufa (cf. hojarasqueros).

9. BATARÁ UNICOLOR

Thamnophilus unicolor p. 477 Mapa 738
Andes Ojos gris pálido. ♂ gris oscuro uniforme ♀ cara gris contrastante

10. BATARÁ MAYOR

Taraba major p. 473 Mapa 728
Orande. ♀ rufa castaño enc. ma, immaculada debajo, ojos rojos. ♂ Lám XIII.

11. HORMIGUERO BICOLOR

Gymnophis bicolor p. 514 Mapa 812
W Partes inferiores medias blancas, área ocular desnuda azul negruzco, mejillas negras. V Hormiguero Rufalbo, 10 Lám 30.

12. HORMIGUERO CALVO

Gymnactichla nudiceps p. 505 Mapa 795
W ♂ cara y frente desnudas azul pálido. ♀ área ocular desnuda, debajo rufa intenso; coberturas alares con ápices rufos

13. HORMIGUERO INMACULADO

Myrnectiza immaculata p. 512 Mapa 809
Andes. Área ocular desnuda blanco azulosa. ♂ negro ♀ café oscuro

14. HORMIGUERO PICO DE HACHA

Chytocantes alixi p. 481 Mapa 746
Base N de los Andes. Note el pico ♂ negro. ♀ rufa intenso debajo.

Hormigueros *Philegopsis*. Hormigueros grandes y robustos, piel facial desnuda roja todos los ♂, algunas ♀ ♀. ♂ ♂ cabeza y partes inferiores negras. Siguen hormigas egonarias.

15. HORMIGUERO PAJO

Philegopsis erythroptera p. 517 Mapa 817
SE ♂ barras y banda alar rufas; espada escamada ♀ barras y banda en primarias anie, rufa intenso debajo

16. HORMIGUERO CARIPFLADO

Philegopsis meromaculata p. 516 Mapa 816
SE Puntos negros delineados con ante, cola castaño (no negra). Hormiguero del Rumiaco *Philegopsis burringeri* Narho. Dif. de 16 por puntos ante delineados con negro, banda caudal subterminal negruzca. ♀ desconocida.

17. HORMIGUERO OJIRROJO

Pviriglena leuconota p. 501 Mapa 787
C Oriente. Ojos rojos; pico pequeño, cola larga. ♂ negro. ♀ espada café.

18. HORMIGUERO OCELADO

Phaenastictus melanurus p. 517 Mapa 818
W Lmco. Piel facial azul, patas rosa. Note collar rufa naraya, apariencia punteada



LÁMINA 28

HORMIGLEROS Y AFINES

1. HORMIGLERO ESCAMADO

Hyalophylax posellianus p. 519 Mapa 821
E. Alas y espalda escamadas en blanco; puntos blancos en la cola. ♂ gris. ♀ cabeza y partes anteriores rufo canela.

2. HORMIGLERO BIANCO Y NEGRO

Myrmochanes hemileucus p. 504 Mapa 794
Amazones. Encima negro lustroso, immaculado debajo. Pico largo y delgado; rabadilla gris.

3. HORMIGLERO ABANCO

Microtopias quixensis consobrina 3a M. q. quixensis p. 496 Mapa 777
Amplia barra alar blanca, puntos apicales blancos, conspicuos en rectrices. ♀ de la raza SE (3a), es más grande y tiene garganta negra.

4. HORMIGLERO CEJAMARILLO

Hypocnemis hypoxanthus p. 503 Mapa 792
SE. Espalda verde oliva uniforme. Cefo y partes inferiores amarillentas, lados estrados.

5. HORMIGLERO BARBENEGRO

Hypocnemoides melanopogon p. 504 Mapa 793
E. Coberturas alares y rectrices marginadas de blanco (tenues en ♀). ♂ garganta negra. ♀ escarchada debajo.

6. HORMIGLERO PIZAROSO

Myrmotherula zuliae p. 492 Mapa 767
Tierras altas. ♂ garganta y pecho negros. ♀ espalda gris.

7. HORMIGLERO PECHIAMARILLO

Herpsilochmus asillaris p. 495 Mapa 775
W. Oliva grisáceo encarna, amarillo claro debajo; coronilla punteada, ceja blanca. ♀ coronilla castaño.

8. HORMIGLERO RABIBERNILLO

Terenura culfinota p. 496 Mapa 780
Andes. Esbelto. Capote negro, rabadilla rufa, pico fino.

Hormigueros *Myrmotherula*

9. HORMIGLERO ALIARGO

Myrmotherula nigripennis p. 492 Mapa 768
E. Más grande que 10, cola más larga; ápice de la cola blanca.

10. HORMIGLERO DEL CHILRUYACO

Myrmotherula sentensis p. 492 Mapa 769
SE. Más pequeño, cola más corta (sin ápices blancos) y más oscuro que 9, negro de la garganta más extenso.

11. HORMIGLERO BARBIBERNILLO

Myrmotherula fulviventris p. 489 Mapa 762
W. Plumaje "de ♀", puntos alares ante. ♂ garganta tarascada.

Hormigueros *Herpsilochmus*. Cefo, puntos y márgenes de alas y cola blancos.

12. HORMIGLERO ALIRRIFO

Herpsilochmus rufimarginatus p. 496 Mapa 776
W. Único de su género con rufos en alas.

13. HORMIGLERO DORSIPUNTEADO

Herpsilochmus dorsipunctatus p. 495 Mapa 774
E. Máscas en espalda negras y blancas. ♂ coronilla negra punteada de blanco. Hormiguero Rabibernilleteado *Herpsilochmus sticturus* E. ♂ espalda gris ♀ coronilla rufa.

14. HORMIGLERO LOMBUROJO

Terenura sporophila p. 498 Mapa 781
E. Espalda castaño, ceja y barras alares blanquecinas, debajo gris claro. ♂ capote negro.

Hormigueros *Myrmotherula*. V. Tabla p. 487

15. HORMIGLERO PIGMEO

Myrmotherula biachyura p. 485 Mapa 755
Estrado encima. ♂ garganta blanca. ♀ lados de la cabeza ante. Hormiguero Barbibernilleteado *Myrmotherula ambigua* E. ♂ como 15, pero garganta amarilla. ♀ y texto

16. HORMIGLERO RABIBERNILLETEADO

Myrmotherula hauxwelli p. 489 Mapa 761
SE. Puntos en terciarias; ápice de la cola blanco (ante en E). ♂ sin blanco en garganta. ♀ rufos naranjo debajo.

17. HORMIGLERO COLIRRIFO

Myrmotherula erythrura p. 490 Mapa 764
SE. Pardusco encima, espalda y cola rufas. ♀ ante debajo.

18. HORMIGLERO LOMCASTAÑO

Myrmotherula haemionota p. 490 Mapa 763
SE. Pardusco encima, espalda castaño. ♂ garganta tarascada.

19. HORMIGLERO CARIBLANCO

Myrmotherula obscura p. 486 Mapa 756
E. Muy sim. a 15 pero más negro encima, bigotera más gruesa.

20. HORMIGLERO BARBADO

Myrmotherula oriana p. 491 Mapa 765
Espalda castaño. ♂ cabeza gris, garganta negra. ♀ garganta tarascada.

21. HORMIGLERO RAYADO

Myrmotherula surinamensis p. 486 Mapa 758
E. todo estrado. ♀ coronilla estrada rufa. Raza W. cabeza y partes inferiores ante naranjo a sus estrías.

22. HORMIGLERO PECHIRRAYADO

Myrmotherula longicauda p. 488 Mapa 759
SE. ♂ estrías debajo confinadas al pecho (cf. 21). ♀. pecho ocurrencia sin estrías, abdomen blanco.

23. HORMIGLERO FLANQUILANCO

Myrmotherula asillaris p. 491 Mapa 766
Flancos blancos. ♂ may negruzco.

24. HORMIGLERO ALIRINO

Myrmotherula menetriesi p. 493 Mapa 771
E. ♂ sin negro en garganta, coberturas alares marginadas de blanco. Hormiguero Centro *Myrmotherula behni* SE. ♂ como 24, pero garganta negra, alas sin tueras.

25. HORMIGLERO DE CHERRIE

Myrmotherula cherreri p. 488 Mapa 760
E. ♂ estrado en partes inferiores más gruesa que en 21 ♀ más estrada que 21.

26. HORMIGLERO PECHINEGRO

Formicivora grisea intermedia 26a. F. g. rufiventris p. 497 Mapa 778
N. árido. ♂ ceja y lista en lados blancos, pecho negro. ♀ ceja blanca; pecho punteado. Subsp. L. canela debajo.

Hormigueros *Dryothamnus*

27. HORMIGLERO HIZADO

Dryothamnus mentalis p. 482 Mapa 749
♂ pardo debajo, mejillas negruzcas. ♀ coronilla castaño. anillo ocular blanco. ♀ de subsp. NE amarillento debajo.

28. HORMIGLERO CABEPIUNTEADO

Dryothamnus puncticeps p. 483 Mapa 750
W. ♂ coronilla negra punteada de blanco ♀ coronilla estrada de rufos, lóculos estrías en el pecho.

29. HORMIGLERO RABILARGO

Dryothamnus caudata p. 497 Mapa 779
W. Apariencia de cucarachero. Pares anteriores estradas, partes posteriores rufas, puntos blancos apicales en cola larga.

30. HORMIGLERO CANTARIN

Hypocnemis cantator p. 503 Mapa 791
SE. Estrado. Cefo blanca; flancos rufos. Más común que 4



LÁMINA 29

BATARAS Y HORMIGUEROS

1 HORMIGUERO PERLADO

Megastictus margaritatus 1a. ♀ p. 480 Mapa 744
E. Manchas azares y caudales grandes y redondas
♀ manchas ante, partes inferiores ocráceas.

Bataras *Thamnophilus*

2. BATARÁ PLOMIZO

Thamnophilus punctatus p. 479 Mapa 741
♂. marcas alares y caudales prominentes; coronilla negra. ♀ coronilla castaño opaco

3. BATARA AMAZÓNICO

Thamnophilus amazonicus p. 479 Mapa 742
♂ de raza del Orinoco como 2 pero sin capicorte negro
Raza amazónica dif. de 2 por voz. ♀. cabeza y partes anteriores con tinte naranja.

4. BATARÁ RATÓN

Thamnophilus myrmicus p. 478 Mapa 740
E. Tenues puntos azules ante; primarios parduscos. ♀ opaca; coronilla rufescente

5. BATARÁ GRIS

Thamnophilus aethiops p. 477 Mapa 737
E. Pico robusto; alas punteadas de blanco. Subsp. de Nariño negruzca. ♀ castaño pardusco uniforme.

6. BATARÁ CENICIENTO

Thamnophilus nigrocinereus p. 476 Mapa 735
E. Muy oscuro. Estrechos márgenes blancos en cobertoras y alas (cf. 2 y 5). ♀ como la de 9, pero coronilla negruzca, sin puntos alares.

7. HORMIGUERO ALIPUNTEADO

Pygiptila stewarti p. 480 Mapa 743
SE. Cola corta; pico robusto. ♀ tiene rufos en alas. Dese

8. BATARÁ PIZARRA

Thamnophilus schistaceus p. 478 Mapa 739
SE. Gris uniforme. coronilla negra. ♀ sim. a la de 4 pero sin manchas alares

9. BATARÁ LUSTROSO

Thamnophilus cryptoleucus p. 476 Mapa 736
Amazonas. Grande, pico muy robusto. Negro lustroso. blanco conspicuo en las alas. ♀ más opaca.

Hormigueros *Cercomacra*

10. HORMIGUERO YEGLÁ

Cercomacra nigricans p. 500 Mapa 786
♂ cobertoras alares blancas, ápices caudales blancos conspicuos. ♀ garganta finam. estriada de blanco

11. HORMIGUERO CASCABEL

Cercomacra serva p. 500 Mapa 785
SE. Más negro que 13, estrechos márgenes blancos en cobertoras alares; pico fino. ♀ como 13, pero frente no rufa.

12. HORMIGUERO NEGRUZZO

Cercomacra tyrannula p. 499 Mapa 783
♂ cobertoras alares con márgenes blancos, tenues ápices caudales blancos (usualm.). ♀ café oliva encima, rufos pálido debajo.

13. HORMIGUERO AHUMADO

Cercomacra nigrescens p. 500 Mapa 784
SE. ♂ cobertoras alares margadas de blanco. Voz distintiva (v. texto). ♀ frente y partes inferiores rufos brillante

14. HORMIGUERO NAGÜBLANCO

Cercomacra cinerascens p. 499 Mapa 782
E. ♂ manchas caudales grandes. puntos alares tenues. ♀, v. texto. Único del género en dosel

Hormigueros *Thamnomanes* Satobosque; pastura erguida, voces distintivas.

15. HORMIGUERO GRIS-AZUL

Thamnomanes ardesiacus p. 484 Mapa 752
E. ♂ garganta negruzca. ♀ abdomen mucho más opaco que ♀ de 16

16. HORMIGUERO CINÉREO

Thamnomanes caesus p. 484 Mapa 753
SE. ♂ todo gris. ♀ abdomen rufos intenso contrastante
Hormiguero Occidental. *Thamnomanes occidentalis*
W Cauca: barras alares punteadas de blanco (ante en ♀). ♂ pizarra. ♀ capicorte castaño, tenues estrías debajo.

17. HORMIGUERO SOMBRIJO

Dysithamnus plumbeus p. 483 Mapa 751
C Oriental. Cola corta. ♂ garganta negruzca. ♀ coronilla ferrugínea, partes inferiores estriadas gris y blanco.

18. HORMIGUERO DORSICASTAÑO

Myrmeciza exilis p. 509 Mapa 803
W Área ocular desnuda azulesca, ojos oscuros. ♂ partes posteriores café intenso. ♀ cabeza pizarra, partes inferiores rufas.

Hormigueros *Sipia*

19. HORMIGUERO COLIMOCHO

Sipia heliopschil p. 508 Mapa 801
W Cola muy corta. pico grande. ♀ densam. puntada de blanco debajo.

20. HORMIGUERO DE ESMERALDAS

Sipia rosea p. 507 Mapa 800
W Ojos rojo encendido. ♂ pizarra negruzca, puntos alares. ♀ como ♀ de 22 pero cola negruzca

21. HORMIGUERO PECHIBLANCO

Myrmeciza longipes p. 508 Mapa 802
N, E. ♂ y ♀ rufos brillante encima: abdomen blanco

22. HORMIGUERO ALIMANCHADO

Myrmeciza laemosticta p. 509 Mapa 804
W Ojos rojo opaco (sin área ocular desnuda). ♂ partes posteriores y cola castaño. ♀ garganta tarasada (cf. ♀ de 20). Hormiguero Carimoteado *Myrmeciza petzelii* Guayana. ♂ se asemeja a ♂ de 2 Lám. 30. pero lados de la cabeza moteados, puntos alares ante ♀ garganta y pecho blancos.



LÁMINA 30

HORMIGUEROS, TOROROI, ETC

1. HORMIGUERO CABECINEGRO

Pernastota cul rous p. 505 Mapa 796
E. ♂ coronilla y garganta negras, coberturas alares marginadas de blanco. ♀ muy sim. a ♀ de 4, coberturas alares marginadas de ante.

2. HORMIGUERO GORGINEGRO

Myrmeciza atrorhiza p. 513 Mapa 810
SE. Pequeña. Cabe encima, alas punteadas de blanco. ♂ garganta negra extensa. ♀ garganta blanca pecho rufa.

3. HORMIGUERO COLICASTAÑO

Myrmeciza hemimelaena p. 511 Mapa 805
Putumayo ♂ partes anteriores negras en marcado contraste con abdomen blanco. ♀ garganta y pecho ante castaño.

Hormigueros *Pernastota*

4. HORMIGUERO RIBEREO

Pernastota schistacea p. 506 Mapa 797
SE. Más oscuro que ♂ y ♀ de 5; diminutas manchas alares. ♂ dif. de ♂ 5a por pico más corto y todo negro (no pálido debajo). ♀ coronilla rufa, puntos alares ante (cf. ♀ de 1); debajo rufa castaño.

5. HORMIGUERO ALICOTADO

Pernastota leucostigma infusata
5a. P. l. subplumbea p. 506 Mapa 798
E. ♂ gris oscuro debajo, más claro debajo, puntos alares prominentes. ♀ lados de la cabeza gris, partes inferiores rufas. Raza amazónica (5a.) más oscura, puntos alares más pequeños, pico rebulvum largo, negruzco encima, pálido debajo (cf. 4).

6. HORMIGUERO PLATEADO

Sceloporus naevia p. 507 Mapa 799
E. Pico largo, patas rosa. ♂ blanco debajo. ♀ partes inferiores medias blancas, lados ferrugíneos. Sitios pantanosos.

Hormigueros *Myrmeciza* Pico moderadamente robusto, cola moderadamente larga dirigida hacia abajo, cola más corta y más robustos que *Cercomacra*. Sotobosque, pueden seguir hormigas legionarias.

7. HORMIGUERO PLUMBEO

Myrmeciza hyperviridis p. 511 Mapa 806
SE. Grande. Piel facial desnuda, manchas alares prominentes. ♀ rufa debajo.

8. HORMIGUERO CARIAZUL

Myrmeciza fortis p. 512 Mapa 808
SE. Grande. Piel facial desnuda. ♂ coronilla y pecho negruzcos, primarias teñidas café. ♀ coronilla castaño, partes anteriores grises.

9. HORMIGUERO HOSIBRIBI ANCO

Myrmeciza melanocephala p. 513 Mapa 807
SE. Piel facial desnuda. ♂ negro; interior de alas (muñeca) blanco. ♀ inconfundible (pero v. *Thamnophris praecox* en nota bajo Batard Negro p. 475).

10. HORMIGUERO LEUCASPIS

Gymnotophylus leucaspis p. 513 Mapa 813
SE. Partes inferiores medias blancas. Note área ocular desnuda azulesca, lados negruzcos.

Hormigueros *Rhegmatorhina*. Área ocular desnuda extensa, bordeada de negro. Siguen hormigas legionarias, poco conocidos.

11. HORMIGUERO CRESTADO

Rhegmatorhina melanoxicta p. 516 Mapa 815
SE. Coronilla hirsuta ceniza, debajo café oliva clara. ♀ manto barrado.

12. HORMIGUERO COLORADO

Rhegmatorhina cristata p. 513 Mapa 814
Vaupés. Cabeza y partes inferiores rufas. ♀ manto barrado.

13. HORMIGUERO CILICILLO

Neotoma niger p. 481 Mapa 747
SE. Pico de cancel, mandíbula inferior recurvada. ♂ todo negro. ♀ pecho castaño intenso. Raro.

Tororoi *Grallaria*. Rechonchos, patas largas, cola muy corta y deprimida. Terrestres, usualm. saltan (pueden correr bien).

14. TOROROÍ GIGANTE

Grallaria gigantea p. 524 Mapa 833
C. Central. Muy grande. Debajo ferrugíneo intenso barrado de negro. Raro.

15. TOROROÍ ONDULADO

Grallaria squamigera p. 524 Mapa 832
Andes Grande. Debajo ocráceo barrado de negro. garganta blanca, bigueta negra (cf. 14).

16. TOROROÍ PFCIBRI ANCO

Grallaria hypoleuca p. 527 Mapa 839
C. Central y Oriental. Lusco tororoi colombiano blanquecino debajo. Tororoi: Rufosonllo *Grallaria flaviventris* W. como 16 pero amarillo debajo.

17. TOROROÍ CHISQUELO

Grallaria nuchalis p. 527 Mapa 838
C. Central y Oriental. Garganta negruzca, partes inferiores gris tierra.

18. TOROROÍ RUFOCINERO

Grallaria rufocinerea p. 526 Mapa 837
C. Central. Mas pequeño que 17; garganta rufa, gris tierra debajo.

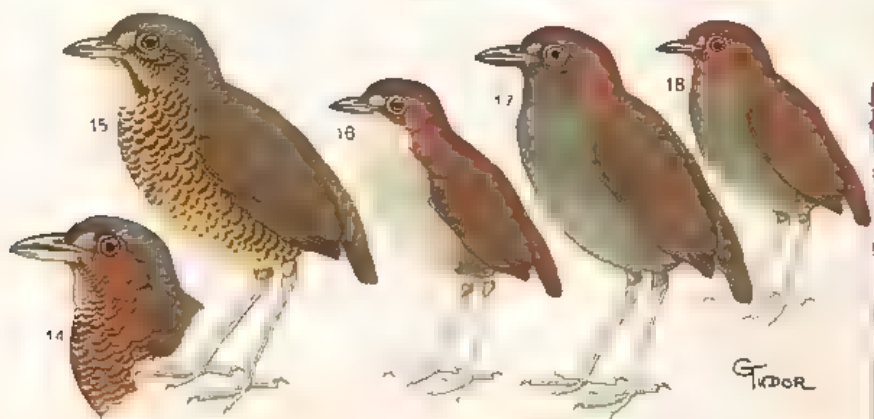


LÁMINA 31

TOVACAS, TORORO', ZUMBADORES, ETC.

1. TOROROIDE MILLER

Grallaria milleri p. 529 Mapa 843
W Quindío. Banda pectoral café. Raro

Tovacas *Chamaeza* Usualm. cantaban con cola erguida más rechonchas que *Formicarius*, con larga lista postocular

2. TOVACA BARRADA

Chamaeza molitissima p. 520 Mapa 825
C Centra. y Occidenta. *Densam. barrada* debajo, lista postocular barrada

3. TOVACA ESTRIADA

Chamaeza nobilis p. 519 Mapa 823
SE. Más grande y más contrastada debajo que 4 y 5.

4. TOVACA CAMPANERA

Chamaeza campanisona p. 519 Mapa 823
C Oriental. Estrada debajo; banda caudal subterminal negraza, ápices blancos. Voz distintiva (v. texto)

5. TOVACA COLIRRIFA

Chamaeza ruficauda p. 520 Mapa 824
C Central y Oriental. (local) Más marcada debajo que 4, sin ápices caudales blancos. Voz (v. texto).

Tororoí *Grallaria*. Terrestres, escondedizos. Note voces.

6. TOROROILEONADO

Grallaria guttensis p. 528 Mapa 842
C Central y Oriental, páramos. Debajo ocreado, garganta blanca contrastante unido ocluir ante

7. TOROROÍ FLAUTISTA

Grallaria flauta p. 528 Mapa 841
Montañas. Pequeño; rufo castaño uniforme.

8. TOROROÍ COMPRAPÁN

Grallaria ruficapilla p. 526 Mapa 835
Montañas. Grande; cabeza rufa, garganta blanca, estrias nítidas debajo. Común.

9. TOROROÍ CEJE NEGRO

Pittasoma rufipileatum p. 523 Mapa 831
Pacífico. Cabeza rufa; línea ocular negra. ♀ tiene blanco en línea ocular. Tororoí Pequeñecanado *Pittasoma michleri* NW. coronilla negra, escamado nítido debajo

10. TOROROÍ DORSIESCAMADO

Grallaria guatemalensis p. 525 Mapa 834
W Relativam. uniforme, escamado tenue encima. Note garganta negra, bigotera ante. Tororoí Bigotudo *Grallaria altem* W, Quindío: como 10, coronilla y nuca más grs. sin escamas. Raro.

Tororoí *Grallaria*. Mas pequeños que *Grallaria*; menos terrestres

11. TOROROÍ FERRUGINOSO

Grallaria ferruginepectus p. 531 Mapa 849
NE. Coronilla uniforme con espalda cf 15), banda pectoral ocre

12. TOROROÍ PIQUIGALDO

Grallaria flavivestris p. 531 Mapa 848
C Oriental y Occidental. Estrada tenue debajo, coronilla con tinte grs.

13. TOROROÍ CARIVANCHADO

Hyllopezus macularius p. 530 Mapa 845
E. Nido collar y anillo ocluir; coronilla gris. Tororoí Estrado *Grallaria dignissima* Putumayo: más sim. a 13. Mas grande garganta ocreada, estrado debajo mas extenso

14. TOROROÍ CAMPANERO

Myrmothera campanisona p. 530 Mapa 847
E. Común (voz). Blanco opaco debajo, estrias pectorales borrosas.

15. TOROROÍ ENANO

Grallaria nana p. 532 Mapa 850
Andes. Muy sim. a 11. Coronilla pizarra, debajo ferruginoso más intenso. Tororoí Medialuna *Grallaria lineifrons* Putacé: medialuna blanca en la cara, debajo estrado canela y negro. Raro.

16. TOROROÍ CABCERRI FO

Grallaria cucullata p. 532 Mapa 831
C Central y Occidental. Cabeza rufo naranja, gris debajo.

17. TOROROÍ DE SANTA MARTA

Grallaria bangsi p. 526 Mapa 836
Garganta ante naranja, estrechas estrias debajo. Único del genero en su arca.

Zumbadores *Canopophaga*. Mechón postocular blanco planado

18. ZUMBADOR PECHIRRI FO

Canopophaga aurita p. 533 Mapa 853
SE. ♂ cara y garganta negras; pecho ferruginoso. ♀ negro reemplazado por rufo

19. ZUMBADOR PECHIRRÍ

Canopophaga castaneiceps p. 533 Mapa 852
Andes. Páas azules. ♂ cap rote castaño debajo grs oclaro. ♀ cabeza y pecho rufo canela.

20. TOROROÍ VENTRICANELO

Hyllopezus fildiventris p. 530 Mapa 846
Pacífico, base SE de los Andes. Cailar borroso, sin ocluir tenue o ausente, flancos y abdomen rufos canela brillante. Tororoí de Antioja *Hyllopezus perspicillatus* W. d.f. de 20 por an. lo ocluir prominentemente (como 13). coberturas alares punteadas de ante, estrias pectorales nítidas y flancos y abdomen blancos

Galitos *Formicarius*. Al andar se asemejan a polia de agua, cola móvil.

21. GALLITO CARINERGO

Formicarius analis p. 521 Mapa 827
N. E. Cam y garganta negras; grisáceo debajo. Común. Galito Cabece negro *Formicarius nigricapillus* Pacífico: como 21, pero toda la cabeza hasta el pecho negro hallín.

22. GALLITO CUELLIRROJO

Formicarius colina p. 52. Mapa 826
E. Coronilla castaño, ladas de la cabeza hasta el pecho negros.

23. GALLITO PECHIRRI FO

Formicarius rufipectus p. 522 Mapa 829
C Central y Occidental (local) Debajo principalm. castaño, capirote castaño.

24. GALLITO SEI VÁTICO

Myrmornis torquata p. 523 Mapa 830
N. E. Distintivo Garganta negra, rufa en ♀, barras y banda alar ante. Pico largo, cola muy corta



TUDOR

LÁMINA 32

HORMIGUEROS Y SALTARINES

Hormigueros *Myrmoborus*. Ceba prominente. ♂ y ♀ tienen garganta negra.

1. HORMIGUERO CEJIBLANCO

Myrmoborus leucophrys p. 307 Mapa 788
E. ♂ amplia ceja blanca, sin barras azules. ♀ ceja blanca, toda blanca debajo

2. HORMIGUERO CARINERRO

Myrmoborus myrmecurus p. 502 Mapa 790
E. ♂ dif. de ♂ de 1 por barras azules, ceja gris, partes inferiores palidas. ♀ leonado debajo con garganta contrastante, barras azules ante

3. HORMIGUERO EL GUERO

Myrmoborus lugubris p. 502 Mapa 789
Amazonas ♂ partes inferiores blanquecinas. ♀ como ♂ de 1, pero sin ceja

Hormigueros *Hypophylax*

4. HORMIGUERO GARGANTILLA

Hypophylax naria p. 518 Mapa 820
SE. Ornamentado. ♂ garganta negra, collar espalda punteada (cf. 6). ♀ collar menos prominente: tinte ante debajo.

5. HORMIGUERO COLLAREJO

Hypophylax novae-hollandiae p. 518 Mapa 819
W. Único en su areal. ♂ cabeza gris, collar a lado; barras naranjas ♀ cabeza pardusca debajo como 4

6. HORMIGUERO FRITO BANDADO

Dichrozona cincta p. 494 Mapa 772
SE. Forma de cucarachero. Pico largo, cola muy corta. Note collar, barras a tres, banda blanca en robada la (ante en 2).

7. HORMIGUERO EMPENACHADO

Pityx albifrons p. 514 Mapa 81
E. Penacho de plumas blancas. Collar y partes inferiores castaño

8. SALTARIN COLLDO

Chiroxipha unicolor p. 542 Mapa 869
N. Único con recortes de alas f.iformes y patas naranja opaco. Imn. como ♀ pero con capirote rojo. Saltarin de Manto Azul *Chiroxipha aureola* SE, como ♂ pero sin f.iformes caudales.

9. SALTARIN COLA DE ALAMBRE

Pipra filicuda p. 541 Mapa 868
E. F.iformes caudales en ambos sexos. ♀ abdomen amarillento, ojos blancos.

10. SALTARIN BARBIBLANCO

Melanerpes formicivorus p. 544 Mapa 873
E. blanco y negro ♀ patas naranja (cf. 19, texto).

11. SALTARIN MOCHUDO

Mastix chrysoptera p. 543 Mapa 871
Subtropical. ♂ interior de alas y borde interno de primarias amarillo. ♀ amarillo en barbilla y garganta, patas rosa púrpura. Imn. como ♀ pero con "cabeza plana"

Saltarines *Pipra*. ♂ y ♀ vistosos distintivos. ♀ verde opaco, difíciles Imn. intermedios

12. SALTARIN CABECIRROJO

Pipra mentalis p. 439 Mapa 864
W. ♀ como ♀ de 13, pero ojos y patas parduscos (no hay traslapo).

13. SALTARIN CABECIDORADO

Pipra erythrocephala p. 538 Mapa 863
N. E. ♀ ojos palidos; patas parduscas

14. SALTARIN CABECIBLANCO

Pipra pipra p. 540 Mapa 865
♀ coronilla gris contrastante. Ojos naranjos

15. SALTARIN RELAMPAGO

Alloctopeternus deliciosus p. 546 Mapa 876
Pacífico. ♂ cara manchada canela. interior de alas blanco. abdomen amarillento.

16. SALTARIN CORONADO

Pipra coronata p. 540 Mapa 867
♀ verde encima; abdomen amarillento. Patas y pico oscuros.

17. SALTARIN RABIAZUL

Pipra maculosa p. 540 Mapa 866
E. como ♂ de 16. coronilla amarillenta

18. SALTARIN NEGRO

Xenopipo atronitens p. 547 Mapa 877
E. Cola más larga que *Pipra*. ♀ opaca, viva grisáceo oscuro (v. texto).

19. SALTARIN BARBIA MARILLO

Melanerpes formicivorus p. 544 Mapa 874
W. Patas naranja. ♀ no distinguible de ♂ (v. texto).

20. SALTARIN RAYADO

Melanerpes formicivorus p. 545 Mapa 875
E. W. (local). ♂ capirote rojo, estrado rojo sobre amarillo en partes inferiores. ♀ une rufa en flancos; estradas pectorales tenues.

21. SALTARIN GORGIBLANCO

Corapipo leucorhous p. 543 Mapa 872
N. ♀ garganta y lados de la cabeza grisáceos, patas y pico oscuros

22. SALTARIN ENANO

Troglodytes aedon p. 549 Mapa 883
SE. Se detecta por voz. Dominato, ojos palidos, sin marcas azules (v. texto).

23. SALTARIN CANELA

Neopipo cinnamomeum p. 548 Mapa 880
E. Se asemeja a *Atrapamoscas Colirrufo* (Lám. 36), pero más raro. Note lista en la coronilla, forma postura y pico delgado.

24. SALTARIN OLIVA

Piprites chloris p. 550 Mapa 884
N. SE. Cara amarillenta. anillo ocular amarillo, una sola barra alar. porte de *Atrapamoscas*

Saltarines *Chloropipo*. Grandes, cola más bien larga.

25. SALTARIN DORADO

Chloropipo flavicapilla p. 547 Mapa 879
Subtropical. Cabeza y partes inferiores amarillentas (coronilla amarillo brillante, ♂). Note ojos naranjos, interior de alas blanco.

26. SALTARIN VERDE

Chloropipo h. heterochlora p. 547 Mapa 878
E. Más oscuro, más verde abdomen amarillo. mandíbula pálida. Subsp. Pacífico IQ Lám. 33

27. SALTARIN COLLAREJO

Heterocercus flavivertex p. 548 Mapa 881
E. ♂ garganta y gorguera blancas, partes inferiores castaño. ♀, garganta grisácea abdomen fulvo

28. SALTARIN MOSQUERO

Neopelma chryscephalum p. 549 Mapa 882
E. Oliva grisácea. Note ojos rojos, abdomen amarillento, coronilla oscura con lista amarilla semioclusa



LÁMINA 33

COTINGAS, SALTARINES, ATILAS, ETC

Guardabosques *Lipaugus*

1. GUARDABOSQUE CENIZO

Lipaugus fuscocinereus p. 559 Mapa 903
Andes (local). Grande, cola larga. gris.

2. GUARDABOSQUE OLIVA

Lipaugus cryptolophus p. 558 Mapa 902
Subtropical. Verdoso. Abdomen e interior de alas amarillentos.

3. CUABA

Querula purpurata p. 470 Mapa 926
Común, ruidosa. Gorguera magenta en abanico (♀ cola negra).

4. COTINGA ROJA

Phoenicurus nigricollis p. 553 Mapa 890
SE. ♀ capirote y cola rojo oscuro, partes inferiores rosa. Rara.

Gallos de Roca *Rupicola*

5. GALLO DE ROCA ANDINO

Rupicola peruviana aequatorialis
5a. R. p. *sanguinolenta* p. 552 Mapa 889
Andes. ♂ rojo naranja (escarlata intenso C Occidental). ♀ forma de galina, cresta pequeña, ojos blancos.

6. GALLO DE ROCA DE GLAYANA

Rupicola rupicola p. 552 Mapa 888
E. ♀ *pardacea*; cresta pequeña, ojos blancos.

7. CABEZÓN DE GORGLERA

Platysaris minor p. 564 Mapa 914
SE. ♂ pizarra, collar rosa. ♀ ante, capirote gris. alas rufas.

8. SALTARÍN MAYOR

Schiffornis major p. 550 Mapa 886
Amazonas. Se detecta por voz. Canela, cara gris, pico corto.

9. SALTARÍN TURDINO

Schiffornis turdinus p. 551 Mapa 887
Café opaco. Sin marcas obvias. Note ojos grandes, vz.

10. SALTARÍN VERDE

Chloropto holochlora litae p. 547 Mapa 878
Pacífico. Oliva verdoso opaco; abdomen amarillo claro, mandíbula pálida. V. Subsp. E, 26 Lám. 32.

11. SALTARÍN BOCÓN

Sapayoa aenigma p. 550 Mapa 885
Pacífico. Grande, cola mas larga que 10. Forma de strapamocsa.

12. COTINGA DIMINUTA

iodopleura isabellae p. 558 Mapa 901
SE. Blanco en la cara, rabadilla y partes inferiores medias. Dorsal (cf. Montaña Rabiblanca, I Lám. 19).

Atilas *Attila*. Pico recto, con gancho; rabadilla contrastante: postum erguida; cola deprimida.

13. ATILA AMAZÓNICA

Attila bolivianus p. 639 Mapa 1058
SE. Corocilla grisácea; ojos blanquecinos (cf. 14, incl. voz).

14. ATILA LOMILAMARILLA

Attila spadiceus p. 638 Mapa 1057
Plumaje variable; el ilustrado es el mas común. Note barras alares, rabadilla contrastante.

15. ATILA ACANELADA

Attila cinnamomeus p. 640 Mapa 1059
SE. Muy sim a formas canela de 14 pero sin barras alares, poco contraste en rabadilla y abdomen; voz. Attila Octácea *Attila torridus* SW como 15 pero amarillento encima y debajo; barras alares marcadas.

16. TIRANUELO COLLAREJO

Corribeja torquata p. 499 Mapa 987
SE. Principalmente terrestre, colea y anda como corrillos. Garganta blanca, collar, patas rosa. Bosque



LÁMINA 34

COTINGAS Y PLAÑIDERAS

1. COTINGA POMPADORI

Xipholena punicea p. 568 Mapa 923
E. ♂ rojo vino con alas blancas. ♀ gris uniforme
márgenes aures blancos. ojos blancos. Im.
internada.

Cotingas *Cotinga*. ♂ ♂ algún tono azul, garganta circular
♀ ♀ escamadas, café. Dose!

2. COTINGA PECHIMORADA

Cotinga cotinga p. 568 Mapa 922
E. ♂ azul intenso, garganta y pecho púrpura. ♀
escamada uniforme encima y debajo, cf. 3 y 4)

3. COTINGA REAL

Cotinga cayana p. 567 Mapa 921
E. ♂ moteado negro sobre azul esmalte; parche gu. ar.
mas extenso que en 4. ♀ como ♀ ♀ 2 y 4 pero casi
uniforme debajo.

4. COTINGA TURQUESA

Cotinga maynana p. 567 Mapa 920
SE. ♂ turquesa lustroso, pequeño parche gular
menos escamada que 2 (escaso trasapoi) pero mas
escamada debajo que 3 y se distingue mejor de ambas
por canela en bajo abdomen e infracaudales.

5. COTINGA CRESTADA

Ampelion rubrocrissalis p. 554 Mapa 892
Montañas. Pico pálido: baja espalda estrada de blan-
co, banda blanca ventral en la cola. Cresta puede ser
inconspicua. Im. más estrada debajo.

6. PLAÑIDERA CINÉREA

Laniocera hypopyrrha p. 634 Mapa 1062
E. Barras alares punteadas naranja. Im., cantidad va-
riable de punteado ruf. naranja debajo. Note voz
Escasa.

7. PLAÑIDERA GRISACEA

Rhytipterna simplex p. 640 Mapa 1060
SE. Más pequeña, menos robusta que 8; abdomen con
tinte amarillo verdoso. Dose. Note voz.

8. GUARABOSQUE VOCÍFERO

Lipaugus vociferans p. 559 Mapa 904
SE. Voz fuerte y frecuente en Amazonia. Más grande
y común que 7; usualm. se posa más ba.

9. COTINGA AJIRRUFA

Ampelion rufaxilla p. 555 Mapa 893
Andes. Garganta, lados de la cabeza y collar, canela
estrada debajo. Escasa.

10. FRUTERO ESCAMADO

Ampelionides tschudii p. 557 Mapa 900
Andes. Escamado. Línea subocular continua con col-
lar nasal blanquecino. ♂ capirote negro. ♀ bigotera
negra.

Fruteros *Pipreola*. Montañas, rechónchos, cola corta,
verde musgo o verde pasto encima. pico (a veces patas)
rojo naranja. En ♀ ♀ pico a menudo mas opaco.

11. FRUTERO BARRADO

Pipreola arcuata p. 555 Mapa 895
Andes. ♂ barrado debajo. manchas prominentes en
coberturas alares y terciarias. ♀ sin capucha, toda
barrado debajo.

12. FRUTERO VERDINEGRO

Pipreola riefferii p. 555 Mapa 894
Montañas. ♂ capucha bordeada amarillo. ♀ ojos
oscuros, patas naranja, márgenes de terciarias blancos
cf. 17). El más común.

13. COTINGA AMARILLA

Lanius elegans p. 554 Mapa 891
NE (una vez). Capirote negro (en ♀ verde igual a
espalda. Partes inferiores doradas con escamado
 tenue en los lados.

Fruteros

14. [FRUTERO PIGMEO]

Pipreola chlorolepidota p. 557 Mapa 899
SE, una vez). Tamaño de sa haria. Garganta cereza.

15. FRUTERO PECHIMORADO

Pipreola aureopectus p. 557 Mapa 898
W (punta). ♂ amarillo uniforme debajo. ♀ toda
estrada debajo, garganta principalm. amarilla.

16. FRUTERO PECHIROJO

Pipreola jucunda p. 556 Mapa 897
Pacífico. ♂ parche pectoral naranja. ♀ como ♀ de
12, pero sin manchas en terciarias, patas grises (v.
texto).

17. FRUTERO PECHINEGRO

Pipreola lubomirskii p. 556 Mapa 896
Montañas. Se asemeja a 12. Note ojos blancos, patas
grises, ausencia de puntos en terciarias. ♂ sin collar
amarillo. No se traslapa con 16.



LÁMINA 35

CABEZONES Y TITYRAS

1. CABEZÓN ALIBLANCO

Pachyrhamphus polychopterus p. 562 Mapa 910
Amplia distrib. ♂ cabeza y espalda negro sólido (o p. amar. todo negrozco, SE). ♀ coronilla café opaca

2. CABEZÓN BLANCO Y NEGRO

Pachyrhamphus albogriseus p. 563 Mapa 912
N. vertiente E. ♂ - espalda gris, bridas blancas. ♀ coronilla castaño bordeada de negro.

3. CABEZÓN CARBONERO

Platysaris hemochrous p. 564 Mapa 913
N. ♂ negrozco uniforme. ♀ como ♂ pero sin línea supralabial.

Cabezones *Pachyrhamphus*. Forma compacta, pico grueso, coxa ligeram. redondeada, letárgicos.

4. CABEZÓN BARRADO

Pachyrhamphus versicolor p. 560 Mapa 906
Montañas. Ambos sexos *iguales*, barrados debajo. ♂ cara con tinte amarilla. ♀ rojo en alas, capote gris

5. CABEZÓN CINEREO

Pachyrhamphus rufus p. 561 Mapa 907
W ♂ más pálido que afines, *menos blanco en alas*, sin puntos caudales blancos; bridas blancas. ♀ canela; bridas blancas; muy pálida debajo

6. CABEZÓN CANELO

Pachyrhamphus cinnamomeus p. 562 Mapa 909
W Sexos similares. Bidas *pirra*. línea supralabial ante.

7. CABEZÓN CAPIROTADO

Pachyrhamphus marginatus p. 563 Mapa 911
E. ♂ espalda negro y gris, bridas grises. ♀ coronilla castaño sin borde negro (cf. ♀ de 2)

8. CABEZÓN CASTAÑO

Pachyrhamphus castaneus p. 561 Mapa 908
SE. Sexos similares. Como ♂ pero con banda nuchal gris

9. PLANÍDERA MANCHADA

Laniocera rufescens p. 642 Mapa 1063
W Cobertoras alares con *ápice ante*: *tenues* marcas negrozcas en el pecho. Note mechones pectorales amarillentos

10. PLANÍDERA RUFÁ

Rhytipterna holerythra p. 641 Mapa 1061
W Rufo uniforme. CF 11, más grande (v. texto).

11. GUARDABOSQUE RUFO

Lepaugis unirufus p. 560 Mapa 905
W Rufo uniforme. Más grande que 10 (v. texto).

12. COTINGA DFCOLLADA

Porphyrolaema porphyrolaema p. 566 Mapa 918
SE. ♂ negro encima, 1 barra alar, blanco debajo. garganta *purpura*. ♀ barrado café debajo (no escamada) garganta rufa

Tityras *Tityra*. Robustas, pico grueso. ♂ blancos con negro en alas, cabeza y cola. ♀ espalda pardusca

13. TITYRA COLINEGRA

Tityra cayana p. 565 Mapa 915
E. ♂ piel facial desnuda roja, coronilla toda negra (cf. ♂ 14). ♀ estrías pectorales

14. TITYRA ENMASCARADA

Tityra semifasciata p. 565 Mapa 916
N. ♂ piel facial desnuda roja, negro sólo alrededor de la cara. ♀ más opaca, sin estrías debajo.

15. TITYRA CAPIROTADA

Tityra inquisitor p. 565 Mapa 917
pica y coronilla negras. Sin rojo. ♀ frente ante, mejillas castaño (las mejillas pueden parecer rojas a distancia).



LÁMINA 36 ATRAPAMOSCAS

1. TIRANUELO COLUMBOCHO

Myiornis crinitatus p. 600 Mapa 983
la. Supra. E. Atrapamoscas más pequeño. Cola rudimentaria
anteojos, capote negro (grs en ♀, y ♂ y ♀ de la.)

Pico de Pala *Platyrinchus*

2. PICO DE PALA CAÑELO

Platyrinchus platyrinchus p. 600 Mapa 983
E. Cabeza gris, sin patrón marcado. Canela debajo

3. PICO DE PALA CORONADO

Platyrinchus coronatus p. 615 Mapa 984
Coronilla naranja bordeada de negro, marcado patrón facial.

4. PICO DE PALA CRESTAMARILLO

Platyrinchus mystaceus p. 614 Mapa 983
Montañas. Marcado patrón facial: sin negro en la coronilla

5. PICO DE PALA GORGIANARILLO

Platyrinchus gorgianus p. 616 Mapa 986
Montañas. Cabeza café canela. sin patrón facial

6. PICOCHATO OJIBLANCO

Hemitriccus torquatus p. 605 Mapa 994
SE. Sin cresta. Nariz barras alares, estrecho anillo ocular.

Espatulillas *Todirostrum*. Pico largo y plano, cola estrecha

7. ESPATULLAR BICUNDA

Todirostrum bicinctum p. 608 Mapa 991
SE. Cap ferruginoso: coronilla grisácea

8. ESPATULLILLA ALIDORADA

Todirostrum calogasterum p. 607 Mapa 997
SE. Cabeza con un O; parche amar dorado; hombros castaño.

9. ESPATULLILLA COMÚN

Todirostrum cinereum p. 607 Mapa 998
Ojos blancos, iris amarillo debajo.

10. ESPATULLILLA CABECINEGRA

Todirostrum nigriceps p. 606 Mapa 995
W. Garganta blanca, cabeza negra contrastante

11. ESPATULLILLA COLI AREJA

Todirostrum chrysocerythrum p. 606 Mapa 996
SE. Capote negro; collar postocular amarillo.

12. ESPATULLILLA MANCHADA

Todirostrum maculatum p. 607 Mapa 999
SE. Coroni la gris, estrado alado estrecho

13. ESPATULLILLA RASTROFRA

Todirostrum sylvia p. 608 Mapa 1000
Pares antecojos grises, anteojos barras alares doradas

Picochatos *Hemitriccus*

14. PICOCHATO CARINEGRO

Hemitriccus griseirostris p. 605 Mapa 99
Montañas. Cara blanquecina, garganta negra, sin barras alares

15. PICOCHATO PERILADO

Hemitriccus margaritatus p. 604 Mapa 994
N. Pico largo. Más grande que 16; parulero encima

16. TIRANUELO OJIMARILLO

Aialotriccus pitaria p. 602 Mapa 987
N, E. Diminuto. espalda oliva: pecho estrado.

Tiranuelos *Lophotritus*

17. TIRANUELO EMPENACHADO

Lophotritus guttatus p. 601 Mapa 986
E. Cresta grisácea: sin barras alares definidas. Tiranuelo Aubarrado

18. TIRANUELO PILEADO

Lophotritus pileatus p. 600 Mapa 984
W. Cresta rufa escamada, toques estrías pectorales

19. PICO DE LANCILLO OLIVACEO

Oncotania olivaceum p. 603 Mapa 990
N. Pico grueso "dobrado"; ojos pálidos. voz. Pico de Ganchito Cinéreo

20. TIRANUELO PICO DE TUNA

Encarthnus melophylus p. 593 Mapa 988
N. Café opaco. naranja en la cresta. Voz

21. TIRANUELO MURINO

Phoenicurus murina p. 579 Mapa 941
Perdusco. Osto ocular grisácea, barras alares amar pálido

22. TIRANUELO SILBADOR

Campyostoma obscurum p. 578 Mapa 940
Cresta obvia. más oscura que la espalda: barras alares

Tiranuelos *Myiia*

23. TIRANUELO DIMINUTO

Myiia tenuirostris p. 590 Mapa 986
N. Diminuto. coronilla y espalda uniformes; voz

24. TIRANUELO PANTANERO

Myiia subflava p. 590 Mapa 982
N, E. Barras alares marcadas, cola negra, sin marginada de blanco

25. TIRANUELO CAPINERO

Myiia capensis p. 591 Mapa 982
Montañas. Coronilla negra o café: debajo amarillo claro

26. TIRANUELO RABALLO

Phytomyia uropygialis p. 573 Mapa 933
Montañas raro. Barras alares ante: raballosa levada

27. TIRANUELO GORG. BLANCO

Myiocyberus leucophrys p. 588 Mapa 948
Zona templada. Garganta plumosa blanca: cola relativamente larga.

Tiranuelos *Amphispiza*. Diminutos cola corta.

28. TIRANUELO CEJÓN

Ornithon brunneicapillum p. 578 Mapa 939
W. Capote café oscuro: ceja corta, blanca.

29. TIRANUELO ALPUENTEADO

Ornithon inermis p. 577 Mapa 938
E. Barras alares punteadas de blanco

30. TIRANUELO AMARILLO

Copierimys flavicola p. 598 Mapa 979
W. E (parte). Caja y partes inferiores amarillas

31. TIRANUELO DE VISERA

Phylloscopus superciliosus p. 496 Mapa 975
W. Capote pizarro: caja rufa: mejillas delineadas en negro.

32. TIRANUELO MATAFALOS

Zimmerius viridiflavus p. 577 Mapa 937
Montañas. Caja y margenes alares amarillos. Desc. Común

33. TIRANUELO MISERO

Zimmerius villosus p. 576 Mapa 935
N. Capote pizarro, anteojos blancos, margenes alares amarillos.

34. TIRANUELO PLOMO

Phylloscopus montanus p. 577 Mapa 933
Andes. Pico corto: cara blanca más limpia (cf. 35. 42, 44).

35. ATRAPAMOSCAS MARMORADO

Troglodytes aedon p. 597 Mapa 979
Andes. Cara fumá, pintado blanco y negro, pico más largo que 34

36. TIRANUELO ANTONÓNICO

Zimmerius gracilipes p. 576 Mapa 936
SE. Coronilla grisácea: nítidos márgenes alares amarillos

37. TIRANUELO CORONADO

Tyrannulus elatus p. 599 Mapa 944
Pico muy cono. garganta y lógos de la cabeza grises

38. TIRANUELO CAPIGRIS

Phylloscopus griseiceps p. 573 Mapa 930
W. Capote negruzco, sin barras definidas, voz

Tiranuelos *Myiocyberus*

39. TIRANUELO COLIBLANCO

Myiocyberus pacificus p. 588 Mapa 948
Andes. Pequeño. raballosa amarillenta: cola ventral blanca.

40. TIRANUELO COLI LARGO

Myiocyberus longirostris p. 588 Mapa 948
Andes. Más grande que 39: raballosa y cola ventral oscuras.

41. TIRANUELO AZUFRAO

Myiocyberus minor p. 588 Mapa 947
C. Oriental. Barras ante, partes inferiores azufradas.

42. ATRAPAMOSCAS ARIEGADO

Pogonocherus olivaceus p. 597 Mapa 974
Andes. Barras alares canela: mandíbula naranja. Atrapamoscas de

Anteojos *Pogonocherus orbatus* S. anillo ocular blanco, sin mediana faja negra

43. MIONECTES OCREO

Mionectes ocreus p. 594 Mapa 974
Oveja escueta. abdomen naranja quemado: sacude las alas

44. TIRANUELO CENIZO

Phylloscopus cinereus p. 575 Mapa 933
Andes. Pico muy cono, capote gris azú: tenues estrías pectorales (cf. 34, 35)



LAMINA 36 CONTINUACIÓN.

Atrapamoscas *Leptopogon*. Más grandes que *Pogonitricus*.

41. ATRAPAMOSCAS PECO HIRLUFO

Leptopogon rufipictus p. 596 Mapa 974
Andes Garganta y pecho afines. Cf. 7 Lam. 37

46. ATRAPAMOSCAS OREJINEGRO

Leptopogon super-illu. p. 594 Mapa 972
A Caprote pizarra; cara ensaca (cf. 35. más pequeño).

47. ATRAPAMOSCAS SEPIA

Leptopogon adumbratus p. 593 Mapa 973
N. E. Caprote sepia, barras alares ante

48. ATRAPAMOSCAS COLIRRUFO

Tetradicercus erulinus p. 617 Mapa 1019
Pequeño. Anillo ocular; cresta, cola roja. Cf. 23 Lam. 32

LÁMINA 37 ATRAPAMOSCAS

1. ATRAPAMOSCAS CANELA

Prothopogon cancinensis p. 607 Mapa 1028
Montañas Pequeño, griseopalm. canela. Común.

2. ATRAPAMOSCAS MONUDO

Mitrophanes phaeocercus p. 622 Mapa 1029
W Pequeño, cresta aguda prominentemente pecho lonado.

3. ATRAPAMOSCAS GIRNADO

Minicetes ornatus p. 617 Mapa 1018
W Cabeza negra; manchas preoculares blancas; rabadilla y abdomen amarillos

Atrapamoscas Minicetes

4. MINICETES OLIVACEO

Minicetes olivaceus p. 594 Mapa 970
W Pico alargado, mancha postocular blanca; partes inferiores estrechas, estradas.

5. MINICETES ESTRADO

Minicetes stratus p. 593 Mapa 969
W Cabeza y garganta más grises que 4, estrado más fino.

6. ATRAPAMOSCAS PECTIRRODO

Pyrocephalus rubinus p. 628 Mapa 1034
pecho estrado, abdomen rojo. Sin rosa en SE

7. ATRAPAMOSCAS PICONEGRO

Apithecus niger p. 61 Mapa 1027
NW Estrada lina blanca subapical; amplia banda pectoral.

Atrapamoscas *Myiobius*. Rabadilla amarilla; activos.

8. ATRAPAMOSCAS LEONADO

Auriparus flaviceps p. 608 Mapa 1030
W Más grande, más oscuro encima, más leonado debajo que afines

9. ATRAPAMOSCAS RAMAÑARILLO

Myiobius fuscus p. 608 Mapa 1029
E. más pálido; anillo ocular definido (v. texto)

10. ATRAPAMOSCAS COLINEGRO

Myiobius atricaudus p. 618 Mapa 1021
W Más opaco debajo que 9; anillo ocular más tenue (v. texto).

11. ATRAPAMOSCAS CABELLA DE HIERRO

Myiophobus phaeicastris p. 619 Mapa 1024
W Eucapa oliva oscuro, tenue anillo ocular; barras alares canela

12. ATRAPAMOSCAS CURRUJO

Knipodops por-rufo p. 635 Mapa 1036
Andes. Ojos rojos; cola expresiva margada de rojo

13. ATRAPAMOSCAS TROPICAL

Cyanerpes cyaneus p. 614 Mapa 1030
Más pequeño que afines; mucha brida; pectoral, voz (v. texto).

14. ATRAPAMOSCAS DE ELLER

Empidonax euleri p. 626 Mapa 1031
E. Barras alares más ante (v. texto). Para Atrapamoscas Verdoso Empidonax, ver en Atrapamoscas de Tron E. trazo, migraciones del N, v. texto.

15. ATRAPAMOSCAS PARDUSCO

Cnemidopterus pusillus p. 627 Mapa 1032
N. E. Pardusco; larga lista ocular; cola larga.

Atrapamoscas *Amphispiza*

16. ATRAPAMOSCAS AMARILLENTO

Myiophobus flavicans p. 619 Mapa 1023
W Más amarillo debajo; anillo ocular más marcado que en

17. ATRAPAMOSCAS MISLEERO

Myiophobus pulcher p. 620 Mapa 1025
Andes Caprote gris; garganta y pecho tejidos naranja.

18. ATRAPAMOSCAS PECTIRRAYADO

Myiophobus fasciatus p. 610 Mapa 1026
W Café rojizo (excepto Nudo); siempre enriado debajo.

Picoplanos *Tolmomyza*. Pico plano y ancho.

9. PICOPLANO AZULFRADO

Tolmomyza sulphurens p. 612 Mapa 1008
Grande; coronilla grisácea; anteojos ojos pálidos. Pico plano
Altimarillo *Tolmomyza assimilis* N. E. como 19 (v. texto).

20. PICOPLANO DIVINITO

Tolmomyza "divin." p. 61 Mapa 1040
SE El más pequeño, coronilla más gris; pico negrozco

21. PICOPLANO PECTIAMARILLO

Tolmomyza "pect." p. 61 Mapa 1041
N. E. Bordes naranja; oliva brillante escama.

22. PICOPLANO OLIVACEO

Rhinocyclotus olivaceus p. 611 Mapa 1006
N. E. Pico ancho; tenue anillo ocular; estrías definidas debajo

Picoplanos *Ramphorhynchus*. Pico medianamente ancho

23. PICOPLANO CABEZÓN

Ramphorhynchus megacephalus p. 610 Mapa 1004
SE Pequeño; barras alares ante. con alas ocular. Pico plano
Alibarrado *Ramphorhynchus fasciatus* SE: grande, barras alares
canela; estrecho anillo ocular

24. PICOPLANO COLIRRUFO

Ramphorhynchus ruficauda p. 609 Mapa 1003
SE Alas y cola rulas

25. ATRAPAMOSCAS RASTRERO

Subeginatus arenarius p. 579 Mapa 942
Lista subapical: pic corto, partes inferiores uludas; divididas gris
amarillo C. Uru. A. Atrapamoscas. Atrapamoscas. Atrapamoscas.
N. SE. Barras alares difusas; pecho gris más oscuro; cambia gradualmente
a blanco amarillento del abdomen

Especies *Myiophaga*. Más pequeñas que *Elaenia*.

26. ELAENIA VERDOSA

Myiophaga viridicata p. 582 Mapa 947
Sin barras alares obvias, parche amarillo en la coronilla.

27. ELAENIA SELVÁTICA

Myiophaga galindieri p. 58 Mapa 945
N. E. Barras alares prominentes; pico estrecho (cf. 19).

28. ELAENIA GRIS

Myiophaga cinerea p. 58 Mapa 946
N. gris; meretas obvias en alas negras 9 v. texto

Picoplanos *Ramphoclytus*

29. PICOPLANO DE ANTEOJOS

Rhinocyclotus brevirostris p. 611 Mapa 1005
W Anillo ocular prominente, sin estrías debajo

30. PICOPLANO PECTORAL

Rufus horreorum p. 61 Mapa 1007
Andes. Margenes alares rojos; pecho fulvo

Especies *Elaenia*. Difíciles. Usual, cresta; parche semioculto en la
coronilla; pico pequeño.

31. ELAENIA COPETONA

Elaenia flavogaster p. 582 Mapa 948
Grande, cresta hirsuta, abdomen amarillo claro. Común. *Elaenia*
Austral *Elaenia spectabilis* SE Más grande que 31; 3 barras alares
prominentes. *Elaenia* Turduna *Elaenia pelzelni* SE todavía más
grande, paraca.

32. ELAENIA MENOR

Elaenia minor p. 584 Mapa 951
Sin contrastes fuertes, tenue anillo ocular. blanco en la cresta

33. ELAENIA MIGRATORIA

Elaenia porphyrostris p. 584 Mapa 949
Migratoria del S. Anillo ocular grande. abdomen blanquecino (cf.
21)

34. ELAENIA CRESTIRRUFA

Elaenia ruficeps p. 585 Mapa 951
E. Parche rojo en la coronilla; vagos estrías pectorales

35. ELAENIA SERKANA

Elaenia serkanai p. 586 Mapa 955
Andes. Garganta y abdomen con tinte amarillo (v. texto). *Elaenia*
Verdiblanca *Elaenia albiceps* Montañas. más gris que sus afines
abdomen blanquecino

36. ELAENIA MONTAÑESA

Elaenia frontalis p. 585 Mapa 952
Montañas. Sin cresta, barras alares y partes inferiores con líneas
antriales

37. ELAENIA MOTEADA

Elaenia gyas p. 586 Mapa 954
E Grande. cresta bifurcada; espalda moteada. *Elaenia* Sureña
Elaenia strepera migratoria del S. pizarra, abdomen blanca.



LÁMINA 38 ATRAPAMOSCAS

1. TIRANUELO RIBEREÑO

Serpophaga hypoleuca p. 589 Mapa 959
SE. Coronilla negra blanco grisáceo. Orlas de nos.
Tiranuco. S. l. arroyo *Serpophaga caerulea* Montañas
bianquecino. capote, alas y cola negros (ilustr. 83)
Arroyos.

2. TIRANUELO COLDO

Stigmatura nopensis p. 591 Mapa 963
SE. Mancha, caudales grandes, blancas: amarillentas
debajo. Ríos.

3. PITAJA RIBEREÑO

Ochthoeca uitoralis p. 630 Mapa 1040
E. Café arena, rabdilla pálida, líneas ocular oscura
Ríos.

Atrapamoscas *Knipolegus*

4. ATRAPAMOSCAS RE NEGRIDO

Knipolegus poecilotricus p. 635 Mapa 105
E. Más pequeño que 5 Negro lustroso. ♀, v. texto

5. ATRAPAMOSCAS PLAYERO

Knipolegus arenaceus p. 634 Mapa 1049
E. Negruzco opaco. áreas abiertas. Cf. 4. ♀, v. texto.

6. DORADITO LAGUNERO

Pseudocolopteryx acutipennis p. 592 Mapa 967
C. Central (migratorio?). Uniforme encima: amarillo
brillante debajo.

7. YACHURÍ BARBADO

Polystictus pectoralis p. 592 Mapa 966
Loca. Cresta plana; pecho canela. ♂ garganta motea
da de negro

8. DORMILONA FLUVIAL

Muscisaxicola fluvialis p. 634 Mapa 1048
SE. Camina en barras de arena, cola negra marginada
de blanco.

Cachuditos *Anaethes*

9. CACHUDITO RABILARGO

Anaethes agilis p. 592 Mapa 965
Andes. Línea ocular, cola larga, cresta plana.

10. CACHUDITO PARAMUNO

Anaethes parulus p. 591 Mapa 964
Andes. Diminuto, cresta envejecida: ojos blancos.

Tiranudos *Poecilotricus*. Pico más corto que en los
Todirostrum.

11. TIRANUELO BLANCO Y NEGRO

Poecilotricus capitale p. 602 Mapa 988
SE. ♂ inconfundible. ♀ capote castaño, espalda
oscura.

12. TIRANUELO CAPIRRI FO

Poecilotricus ruficeps melanomystax
p. 603 Mapa 989
Andes. Ornado. Note capote rufos, líneas faciales
negras.

Tiranucos *Pseudotricus*. Amenudo chasquean el pico

13. TIRANUELO COLORADO

Pseudotricus ruficeps p. 599 Mapa 981
Andes. Cabeza, alas y cola rufas: diminuto.

14. TIRANUELO BRONCE-OLIVA

Pseudotricus pelzelni p. 998 Mapa 980
Andes. Oscuro. abdomen crema ojos rojos.

Pitajos *Ochthoeca*

15. PITAJA TORREÑERO

Ochthoeca cinamomeiventris p. 629 Mapa 1037
Ríos andinos. Manchas precoculares, abdomen castaño

16. PITAJA DIADEMA

Ochthoeca diadema p. 630 Mapa 1039
Subtropical. Lista ocular amarilla. debajo amarillento.

17. PITAJA CORONADO

Ochthoeca frontalis p. 630 Mapa 1038
Zona templada. Larga lista ocular gris debajo, sin
barras alares

18. PITAJA PECHIRRI FO

Ochthoeca rufipennis p. 629 Mapa 1036
Andes. Larga lista ocular pecho rufos

19. PITAJA AHUMADO

Ochthoeca fumicolor p. 628 Mapa 1035
Lim. de vegetación arborea. Lista ocular, barras alares
v partes inferiores rufas

Atrapamoscas *Myiotheretes*. Banda alar rufa, envuelto.

20. ATRAPAMOSCAS TIZNADO

Myiotheretes fumigatus p. 632 Mapa 1043
Andes. zona templada. Muy oscuro

21. ATRAPAMOSCAS DE SANTA MARTA

Myiotheretes pernix p. 632 Mapa 1044
Más pequeño que 22. cola marginada de canela

22. ATRAPAMOSCAS CHIFLAPERROS

Myiotheretes striatocollis p. 631 Mapa 1041
Montañas. Más común que 21. cola principal
canela

23. ATRAPAMOSCAS ROQUERO

Hirundinea ferruginea p. 637 Mapa 1055
E. Riscos. Partes inferiores y banda alar ferruginosas

24. ATRAPAMOSCAS COLIBLANCO

Agriornis montana p. 632 Mapa 1045
Montañas. S. Oscuro; lados de la cola blancos.

Dormilonas *Muscisaxicola*

25. DORMILONA CHICA

Muscisaxicola maculirostris p. 633 Mapa 1047
Páramo. Pequeña. esbelta. hábitos de bisbita, tenue
mancha en el pico

26. DORMILONA CENICIENTA

Muscisaxicola alpina p. 633 Mapa 1046
Andes. Más gris, mucho más grande que 25, capote
pardusco

27. ATRAPAMOSCAS CANOSO

Myiotheretes erythropygus p. 631 Mapa 1042
Montañas. S. Partes anteriores gris escarchado. man-
cha alar blanca.

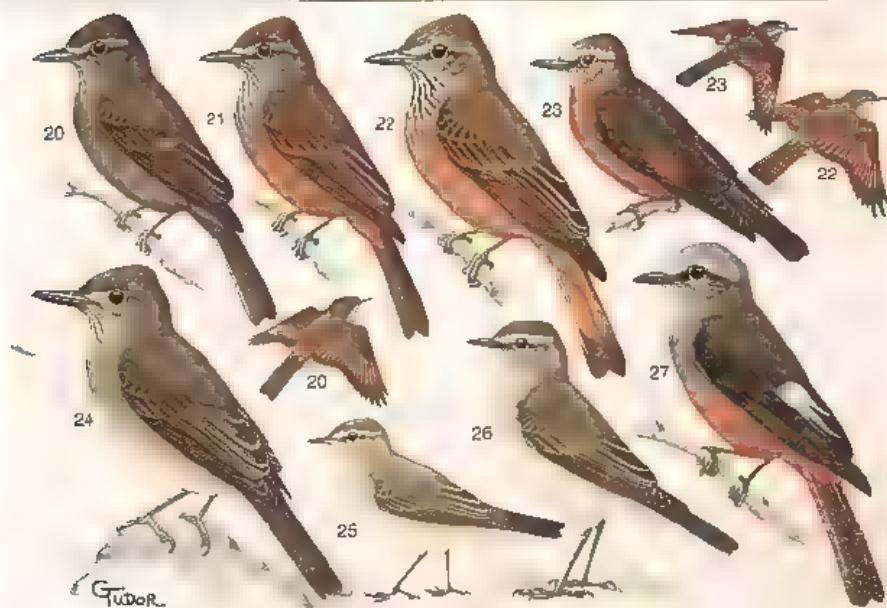
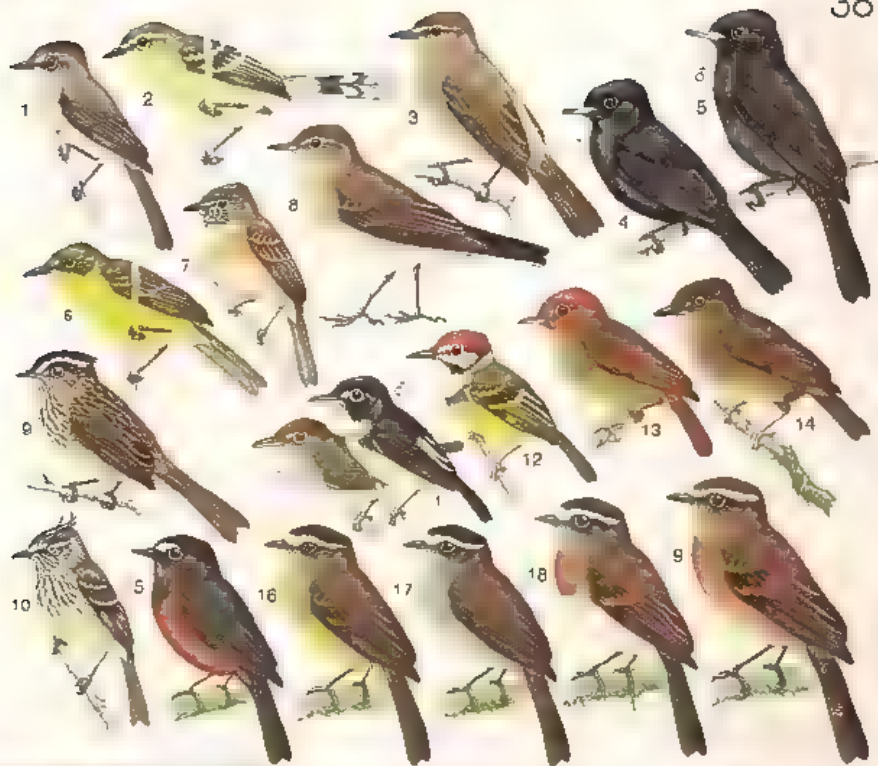


LÁMINA 39 ATRAPAMOSCAS

1. ATRAPAMOSCAS GANADERO

Myiarchus cinerascens p. 638 Mapa 1056
N. E. Encima café claro. debajo toda amarilla.
terrestre

2. ATRAPAMOSCAS REAL

Onychorhynchus coronatus p. 616 Mapa 1017
N. E. Cabeza de martillo. Rabadilla pálida, cola rufa

3. ATRAPAMOSCAS ZU VIBADOR

Cnipodectes subbrunneus p. 609 Mapa 1002
NW. E. Café oscuro, cola larga rufoescente

Atrapamoscas Myiarchus. Dificiles. Note voz y areal.

4. ATRAPAMOSCAS MONTAÑERO

Myiarchus cephalotes p. 645 Mapa 1069
Andes. Cola con marcados márgenes blancos

5. ATRAPAMOSCAS APICAL

Myiarchus apicalis p. 644 Mapa 1068
W. Cabeza ahumada. cola con amplio ápice blanco

Siriries Tyrannus

6. SIRIRÍ SUREÑO

Tyrannus niveigularis p. 657 Mapa 1089
SW. Garganta blanco nieve. Zonas secas.

7. SIRIRÍ GRIS

Tyrannus dominicensis p. 656 Mapa 1088
Pico robusto. Gris encima, blanquecino debajo; más
cara. Sirirí Migratorio *Tyrannus tyrannus migratorius*
de N. negruzco encima. banda caudal blanca

8. SIRIRÍ COMÚN

Tyrannus melancholicus p. 656 Mapa 1087
Tinte oliva en el pecho. garganta gris o blanquecina
(cf. 6, 9).

9. [SIRIRÍ BRASILEIRO]

Tyrannus albigularis p. 657 Mapa 1090
SE. Cabeza pálida. blanco de la garganta adyacente a
amarillo de pecho.

Siriries Tyrannopsis

10. SIRIRÍ COLIMOCHO

Tyrannopsis sulphurea p. 654 Mapa 1085
E. Cara negruzca. garganta blanca extensa, pecho
estriado. Forma rechoncha, pico corto. Párpados de
morche.

11. SIRIRÍ PECHIRRAYADO

Tyrannopsis luteiventris p. 654 Mapa 1086
SE. Más pequeño y oscuro que sus afines. Estriado
difuso en garganta y pecho.

Suelidas Canopias. Pico más largo, menos comunes que
Myiarchetes. Garganta amarilla en la mayoría.

12. SUELDA LIMÓN

Canopias cinchoneti p. 650 Mapa 1078
Andes. Ol va encima. Diadema amarilla circunda la
coronilla

13. SUELDA DIADEMA

Canopias parva 3a. Subsp. Pat fco p. 650 Mapa 1079
E. Diadema blanca circunda la coronilla, garganta
amarilla. Subsp. del Pacífico. garganta blanca. Se posa
en arbo es altos

Suelidas Myiarchetes. Pico corto, garganta blanca

14. SUELDA SOCIAL

Myiarchetes similis p. 649 Mapa 1076
N. E. Coronilla más o menos uniforme con espalda;
oliva encima, mejillas oliva negruzco (cf. 16).

15. SUELDA CAPIGRIS

Myiarchetes granadensis p. 649 Mapa 1077
Coronilla gris, frente blanca, ceja corta

16. SUELDA CRESTINEGRA

Myiarchetes cyanensis p. 648 Mapa 1075
Coronilla negra contrasta con espalda café oliva; mejillas
negruzcas (cf. 14). Menos rufo en alas al W de C
Oriente.

Atrapamoscas Myiodynastes

17. ATRAPAMOSCAS MACULADO

Myiodynastes maculatus p. 651 Mapa 1080
Densam. estriado; ceja tenue, amarillenta. sin ama-
rillo debajo. Atrapamoscas Sulfurado *Myiodynastes*
luteiventris migratorio del N. may sim. a 17 (v. texto)

18. ATRAPAMOSCAS LAGARTERO

Myiodynastes chryscephalus p. 652 Mapa 1081
Montañas. Patrón de la cabeza como Pitangos. Note
bigote, garganta ante, estrías pectorales borrosas

19. ATRAPAMOSCAS PICILDO

Myiarchynchus pitangus p. 648 Mapa 1074
N. E. Pico más grande que 20, culmen curvado. Sin
rufo en alas. espalda oliva.

Bichofués Pitangus

20. BICHOFUÉ GRITÓN

Pitangus sulphuratus p. 647 Mapa 1072
Pico robusto, espalda café, alas marginadas de rufo.

21. BICHOFUÉ VIENOR

Pitangus lictor p. 647 Mapa 1073
N. E. Mas pequeño que 20; pico delgado. Cerca de el
agua.

22. ATRAPAMOSCAS PIRATA

Legatus leucophthalmus p. 652 Mapa 1082
Pico muy corto, espalda uniforme, sin rufo en la cola.

Atrapamoscas Empidonax

23. ATRAPAMOSCAS VETEADO

Empidonax varius p. 653 Mapa 1084
Espalda moteada, rufo en la cola, pico más grande
que 22.

24. ATRAPAMOSCAS RATÓN

Empidonax aurantiorostratus p. 653 Mapa 1083
SE. Migratorio del S. Coronilla negruzca. gris debajo

25. SIRISTES

Siristes tibialis p. 642 Mapa 1064
NW. E. Coronilla negra, rabadilla blanca contrastante

Atrapamoscas Myiarchus. Dificiles. Note voz y areal.

26. ATRAPAMOSCAS CRESTADO

Myiarchus coronatus p. 645 Mapa 1070
N. NE. Cornilla parduzca, rufo en la cola (v. texto)
Atrapamoscas Copetón *Myiarchus crinitus* migratorio
del N. brillante, contrastado debajo; cola muy rufa.

27. ATRAPAMOSCAS VENEZOLANO

Myiarchus venezuelensis p. 643 Mapa 1066
N. E. Casi sin rufo en la cola. Atrapamoscas Panameño
Myiarchus panamensis NW y Atrapamoscas Garro-
chero *Myiarchus ferox* E, dif. de 27 por voz y areal
Atrapamoscas de Swainson. *Myiarchus swainsoni* SE
migratorio del S. el más pálido, el más opaco, pico
princ. palm. rosa debajo

28. ATRAPAMOSCAS CAPI NEGRO

Myiarchus tuberculifer p. 646 Mapa 1071
El más pequeño, capicote negruzco, sin rufo en la cola.



LÁMINA 40 GOLONDRINAS

1. GOLONDRINA SELVÁTICA

Neocheilidon tibialis griseiventris

La E. N. 1 mínima

p. 663 Mapa 1100

W. *Dumina*. Pardo oscuro, rabadilla y partes inferiores más pálidas; plumones tibiales blancos (en reposo). La más pequeña, rabadilla y partes inferiores casi uniformes con la espalda

2. GOLONDRINA AZUL Y BLANCA

Notiocheilidon cyanoleuca

p. 662 Mapa 1096

Amplia distrib. en montañas. Blanco níveo debajo; infracaudales negras. Inm. pardusco encima, tinte pardusco en garganta y pecho.

3. GOLONDRINA TIJERETA

Hirundo rustica

p. 665

Migratorio del N. Inm. rabadilla oscura, cola de longitud variable. Observe blanco en la cola. Ad. cola ferruginosa, ferruginosa debajo. Golondrina Alfárrera *Perrochidon pyrrhonota* migratorio del N. rabadilla ante. frente blanquecina.

Golondrinas *Notiocheilidon*

4. GOLONDRINA PARAMUNA

Notiocheilidon flavipes

p. 662 Mapa 1097

C. Central. Se asemeja a inm. de 2. Note garganta cuneata, lados negruzcos (v. texto). Rara.

5. GOLONDRINA AHU MADA

Notiocheilidon murina

p. 661 Mapa 1095

Zona templada. Más grande que sus afines. Oscura encima y debajo.

6. GOLONDRINA RIFA

Alopocheilidon fuscata

p. 664 Mapa 110

NE. Cebra y collar rojo. rabadilla oscura (cf. 9).

Golondrinas *Aticora*. Cola fureada

7. GOLONDRINA COLI AREJA

Aticora melanotenca

p. 663 Mapa 1099

E. Blanca debajo; banda pectoral negra. Rápidos de aguas negras

8. GOLONDRINA PECTORAL

Aticora fasciata

p. 662 Mapa 1098

E. Banda pectoral blanca. A menudo en ríos.

9. GOLONDRINA BARRANQUERA

Steigodopterix ruficollis

p. 664

Pardusco encima; rabadilla pálida

10. GOLONDRINA RIPARIA

Riparia riparia

p. 664

Migratoria del N. Café encima, banda pectoral (cf. 13, más grande).

11. GOLONDRINA ALIBLANCA

Tachycineta albiventer

p. 659 Mapa 1092

N. E. Parches azules blancos. usualm. sobre agua. Golondrina Bicolor *Tachycineta bicolor* ad. muy sim. a 2 pero toda blanca debajo. inm. v. texto

12. GOLONDRINA SUREÑA

Pragne modesta

p. 661

SE. ♂ muy sim. a ♂ de 15 (v. texto). ♀ única de su género casi toda oscura debajo

13. GOLONDRINA SABANERA

Phaeoprogne b. tapera 3a. P. 1 fusca

p. 660 Mapa 1093

N. E. Banda pectoral café; infracaudales plumosas blancas. Cerca de agua. 13a. migratoria de. S. banda pectoral puntada

Golondrinas *Pragne*

14. GOLONDRINA DE CAMPANARIO

Pragne chalybea

p. 661 Mapa 1094

Princ. palm. grisácea debajo. frente nunca panda

15. GOLONDRINA PURPURA

Pragne subis

p. 660

Migratoria del N. ♂ negro azul oscuro (cf. ♂ de 12). ♀ frente y parches en lados del cuello grises. Pocos registros.



LÁMINA 41

TAPACULOS Y CUCARACHEROS

Tapaculos *Scytalopus* Montañas. Grupo difícil. Taxonomía y número de spp. inciertos.

1. TAPACULO CEJIBLANCO

Scytalopus panamensis p. 536 Mapa 858
W Garganta gris pálida; ceja blanca

2. TAPACULO ANDINO

Scytalopus magellanicus canis p. 537 Mapa 86.
C Central. Como 6 pero más pequeño, gris oscuro.
Subsp. *griseicollis* en 4 Lám. 42.

3. TAPACULO DE NARIÑO

Scytalopus nariño p. 536 Mapa 859
C Occidental. Sim. a 4 (traslapo?) pero espalda más café; cola más corta.

4. TAPACULO VENTRIRRIFO

Scytalopus femoralis confusus p. 535 Mapa 856
A menor elev. que mayoría de sus afines. Rabadilla y barrado en flancos café ferrugineo; en algunos mancha blanca en la coronilla (v. 2 Lám. 42)

5. CUCARACHERO RIFO

Cinnycerthia rufifrons p. 673 Mapa 1116
Andes. Café rufo opaco; barrado tenue, bridas negruzcas. La subsp. *unirufa* (C Oriental) más brillante, 5 Lám. 42. En algunos individuos frente blanquecina.

6. TAPACULO UNICOLOR

Scytalopus unicolor p. 534 Mapa 857
Andes. Pizarra negruzco uniforme, sin barrado (v. 1 Lám. 42)

7. TAPACULO CENIZO

Scytalopus senilis p. 534 Mapa 855
C Central y Orienta. Más pálido debajo, cola larga, sin barras. Tapaculos Ocelado *Acropternis orionyx* grande, rufos con manchas plateadas. Andes (v. Ilustr. 81 y texto pág. 537)

8. CUCARACHERO SEPIA

Cinnycerthia peruana p. 673 Mapa 1117
Andes. Aún más opaco que la subsp. *unibrunnea* de S; barrado definido, bridas menos negras. Frente blanca en algunos ad.

9. TAPACULO COLLAREJO

Lioscelex thoracicus p. 534 Mapa 854
SE. Partes inferiores blancas; flancos barrados, cola larga.

Cucaracheros *Cypothorus*. Cúlmata alto y arqueado.

10. CUCARACHERO FLALISTA

Cypothorus thornicus p. 682 Mapa 1137
Andes. Partes inferiores castaño, alas sin barras

11. CUCARACHERO GAITERO

Cypothorus phaeocephalus p. 683 Mapa 1138
W Parche ocular desnuda, castaño debajo; barrado.

Cucaracheros *Thryothorus*. Ceja, mejillas estriadas (usualm.)

2. CUCARACHERO CHOCOANO

Thryothorus leucopogon p. 678 Mapa 1128
W Pálido Garganta estriada, partes inferiores café anteado.

13. CUCARACHERO SEI VÁTICO

Thryothorus nigricapillus p. 677 Mapa 1127
W Densas bandas negras y blancas debajo

14. CUCARACHERO CABECINEGRO

Thryothorus spadix p. 674 Mapa 1126
Pacífico Cara y garganta negras; ceja tenue

15. CUCARACHERO CEJÓN

Thryothorus euphrys p. 675 Mapa 1122
SW Grande, sin barras. Coronilla gris; pecho punteado

Cucaracheros *Campylorhynchus*

16. CUCARACHERO MATRAQUERO

Campylorhynchus zonalis p. 671 Mapa 1112
N. Espalda bandeada. Cf. 1 Lám. 42.

17. CUCARACHERO CABECIBLANCO

Campylorhynchus albocinnamomeus p. 671 Mapa 1111
Pacífico. Cantidad de blanco variable (v. texto)

18. CUCARACHERO VENTRINEGRO

Thryothorus fasciatoventris p. 675 Mapa 1121
NW Mejillas negras; garganta y pecho blancos.

19. CUCARACHERO TURDINO

Campylorhynchus turdinus p. 672 Mapa 1113
SE. Densas, punteado debajo. Ninguno similar en su área

20. SÍNSON DE LAGUNERO

Donacobius atricapillus p. 669 Mapa 1109
N, E. Áreas pantanosas. Ojos amarillos. Debajo ante cremoso, ápice de la cola blanco



GUDOR

LÁMINA 42

TAPACULOS, CUCARACHEROS Y CURRUCAS

Tapaculos *Scytalopus*. v. Lámin. 41

1. TAPACULO UNICOLOR

Scytalopus unicolor p. 534 Mapa 857
Andes. Negruzco pizarra uniforme, sin barrado (v. 6 Lámin. 41).

2. TAPACULO VENTRIRRUFO

Scytalopus femoralis nigricans p. 535 Mapa 856
A menores elevaciones que mayoría de sus afines. Ligeram. más oscuro, barrado algo más tenue que la subsp. *confusus* (4 Lámin. 41). Algunos con mancha blanca en la coronilla.

3. TAPACULO RATÓN

Scytalopus laticinctus 3a. juv. p. 537 Mapa 860
C Central y Oriental. Gris ligeram. más pálido que 2. Rabadilla y flancos ferruginoso más claro.

4. TAPACULO ANDINO

Scytalopus magellanicus grisecollis p. 537 Mapa 861
Andes. Mant. anterior gris. la posterior rufa. Subsp. *Cantus* 2 Lámin. 41.

5. CUCARACHERO RUFO

Cinnycerthia u. unicolor p. 673 Mapa 1116
Andes. Rufa brillante, barrado difuso. lomos negruzcos. Frente blanca en algunos ad. Subsp. *brunnea*, más opaco, 5 Lámin. 41.

Cucaracheros *Campylorhynchus*

6. CUCARACHERO CHUPAHUEVOS

Campylorhynchus griseus p. 670 Mapa 1110
N Grande. Caja y partes inferiores blancas.

7. CUCARACHERO BLANCO Y NEGRO

Campylorhynchus nuchalis p. 672 Mapa 1114
N Mantlo estriado. Cf 6 Lámin. 41.

Cucaracheros *Thryothorus*

8. CUCARACHERO PECHIRRUFO

Thryothorus rufus p. 676 Mapa 1125
N, E. Pecho rufa naranja. cara puntada blanco y negra.

9. CUCARACHERO BIGOTUDO

Thryothorus genibarbus p. 676 Mapa 1123
Andes. Grande. Coronilla gris pardusca, bigotera negra; opaco debajo.

10. CUCARACHERO AMAZÓNICO

Thryothorus coraya p. 676 Mapa 1124
E. *Extensa* lústa negra debajo de mejilla, opaco debajo (cf 12).

11. CUCARACHERO CANTOR

Thryothorus rufatus p. 678 Mapa 1129
N, E. Rufa brillante encima (excepto subsp. *minlos* en E); blanco debajo; infracaudales barradas. Cucarachero de Mictlán *Thryothorus nicefori* Santander dif de 11 por coronilla café oliva contrastante.

12. CUCARACHERO ANTEADO

Thryothorus leucotis p. 679 Mapa 1131
N, E. Pecho aneado. Café más claro encima que en afines.

Cucaracheros *Hemicorhina*

13. CUCARACHERO PECHIGRIS

Hemicorhina leucophrys p. 681 Mapa 1135
Montañas. Garganta y pecho grises.

14. CUCARACHERO PECHIBLANCO

Hemicorhina leucosticta p. 680 Mapa 1134
Tierras bajas. Garganta y pecho blancos.

Cucaracheros *Troglodytes*. Pequeños, lista ocular, mejillas sin marcas.

15. CUCARACHERO MONTAÑEZ

Troglodytes solstitialis p. 680 Mapa 1133
Andes. Rufa más brillante que 15, lista ocular ante cola más corta.

16. CUCARACHERO COMÚN

Troglodytes aedon p. 679 Mapa 1132
Amplia distrib. Simple; ceja tenue.

17. CUCARACHERO BARRADO

Troglodytes maculipennis p. 677 Mapa 1126
C Central y Oriental. Escamado y punteado debajo.

18. CUCARACHERO PARAMUNO

Cistothorus phoeniceus p. 673 Mapa 1118
Mantlo estriado; mayoría de subsp. con lista ocular ante.

19. CUCARACHERO DE APOLINAR

Cistothorus apolinari p. 674 Mapa 1119
C Oriental. Más grande que 18, lista ocular gris.

20. CUCARACHERO RUISEÑOR

Microcerculus marginatus 20a. imm. p. 681 Mapa 1136
Pico largo, cola corta, garganta y pecho blancos. Se detecta por voz. Imm. escamado negruzco debajo (v. texto).

21. CURRUCARI BICOLOR
Microbates cinereiventris p. 696 Mapa 1163
W. Pico largo; cara ferruginosa, collar: ceja tenue.

22. CUCARACHERO GRIS

Odontorchilus branicki p. 672 Mapa 1115
Local. Se asemeja a una curruca. Cola barrada. ceja tenue.

23. CURRUCAPIZARRA

Pohopitla schistaceigula p. 698 Mapa 1166
W, vertiente E. Pizarra. abdomen blanco. Cola.

24. CURRUCACOLI AREJA

Microbates collaris p. 696 Mapa 1162
E. Pico largo, líneas faciales negras, collar negro.

25. CURRUCAPICUDA

Ramphocentrus melanurus p. 696 Mapa 1164
Pardusca; pico largo: cola larga, erguida.

26. CURRUCATROPICAL

Poliophtila plumbea 26a. P p. *brilleata* p. 697 Mapa 1165
♂ caparoto negro. ♀ cola negra marginada de blanco.

27. CUCARACHERO MUSICAL

Cypothorus rufus p. 683 Mapa 1139
E. Castaño debajo, anillo ocular desnudo azul.



LÁMINA 43

MIRLAS, ZORZALES Y SOLITARIOS

1. MIRLA NEGRA

Platycichla flavipes p. 688 Mapa 1147
N. ♂ Pico, patas y anillo ocular amarillos, espalda y abdomen grisáceos. ♀ anillo ocular garganta y bajo abdomen pálidos (v. texto).

2. MIRLA SERRANA

Turdus serranus p. 690 Mapa 1150
Bosques subtropicales. ♂ patas y pico naranja. ♀ pico y anillo ocular amarillentos, garganta oscura.

3. MIRLA COMÚN

Turdus fuscater p. 689 Mapa 1149
Zona templada. Mucho más grande que afines. Café grisáceo a negruzcos.

4. MIRLA OJIBLANCA

Platycichla leucops p. 689 Mapa 1148
Andes. ♂ negro lustroso; ojos blancos. ♀ oscura estrecho anillo ocular amarillo (cf. 2).

Mirlas *Turdus*

5. MIRLA CARIPELADA

Turdus nudigenis p. 694 Mapa 1159
E. Café antecdo. Área ocular desnuda. Mir's Amazónica *Turdus lawrensoni* SE, escasa: ♂ tiene pico amarillo, ♀, v. texto. Note voz.

6. MIRLA SELVÁTICA

Turdus obsoletus p. 693 Mapa 1157
Café rojiza; bajo abdomen blanco. Mir's Chocóate *Turdus fumigatus* NE: como 6 pero mucha más rufa.

7. MIRLA CABECINEGRA

Turdus olivaceus p. 690 Mapa 1151
N. ♂ capucha negra. ♀ capucha apenas insinuada.

8. MIRLA OLLERA

Turdus ignobilis 8a. T. L. debilis p. 692 Mapa 1154
W Opaco, sin marcas obvias. Abdomen blanco. 8a. E. Garganta con estriado bien definido. estrecha media una blanca en baja garganta. Cf. 9. Áreas colonizadas.

9. MIRLA COLLAREJA

Turdus albicollis p. 694 Mapa 1160
E. Garganta atildada estriada, media una blanca prominente en baja garganta, anillo ocular amarillo. Mir's del Pacífico *Turdus assimilis* Pacífico: como 9 pero más oscura debajo. No hay traslapo.

10. MIRLA PARDI

Turdus grayi p. 694 Mapa 1158
N. Pico amarillento, debajo café antecdo uniforme.

Zorzales *Catharus*

11. ZORZAL MONTUÑO

Catharus montanus p. 686 Mapa 1144
Montañas. Espalda café; gris debajo; patas, pico y anillo ocular naranja.

12. ZORZAL PICHAMARILLO

Catharus dryas p. 687 Mapa 1146
Andes. Capiroce negro, partes inferiores amarillentas punteadas. Escaso.

13. MIRLA COLORADA

Turdus fulviventris p. 691 Mapa 1152
C. Oriental. Abdomen rojo. único. ♀ más opaca.

14. MIRLA VENTRUBLANCA

Turdus leucomelas p. 691 Mapa 1153
N. E. Cabeza gris contrastante con espalda olivácea.

15. ZORZAL SOMBRIO

Catharus fuscescens p. 686 Mapa 1145
Montañas. Pizarra con cabeza ahumada; ojos blancos. Sotobosque.

Solitarios *Myadestes*, Arisacos, arborescentes, postura erguida, patas cortas.

16. SOLITARIO ANDINO

Myadestes rollandii p. 685 Mapa 1141
Andes. Se escucha a menudo. Gris hierro; espalda café.

17. SOLITARIO OCREACEO

Myadestes ocreaceus p. 685 Mapa 1142
Pacífico (una vez). Café rojizo uniforme. infracaudales ocreáceos, mandíbula inferior amarilla.

18. SOLITARIO NEGRO

Entomodestes coracinus p. 685 Mapa 1143
Pacífico. Mejillas blancas, blanco en alas y cola.



LÁMINA 44 ICTÉRIDOS

Turpiales Icterus

1. TURPIAL COLLAMARILLO

Icterus mesomelas p. 723 Mapa 1213
NW Recintos laterales amarillos

2. TURPIAL MONTAÑERO

Icterus chrysater p. 723 Mapa 1212
W (principalmente montañas). Grande y esbelto. Espalda amarilla, alas totales negras.

3. TURPIAL CABECIRROJO

Icterus auricapillus p. 720 Mapa 1208
N, E. Coronilla naranja. nm., v. texto. Turpia. Hortelano
Icterus spurius y Turpia de Baltimore *Icterus galbula*.
migratorios del N., v. texto

4. TURPIAL REAL

Icterus icterus p. 721 Mapa 1209
N. E. Capucha negra con márgenes deshilachados.
parche escapular blanco. área ocular desnuda azul.
Subsp. en Arauca tiene espalda principalm. amarilla.

5. TURPIAL AMARILLO

Icterus nigrogularis p. 722 Mapa 1211
N. E. Amarillo limón, única barra alar blanca. inm.
más opaco, blanco en ala reducido o casi ausente

6. ARREDAJO NEGRO

Amblycercus holosericeus p. 716 Mapa 1199
W Ojos blancos; pico blanco amarillento, fúctivo. Sólo
en partes de su área se encuentra a mayores alturas

Arrendajos Cisticus

7. ARREDAJO ESCARLATA

Cisticus uropygialis p. 715 Mapa 1196
W Rabadilla escarlata menos extensa que en 6 Lámina 45, no hay traslape.

8. ARREDAJO COMÚN

Cisticus cela p. 714 Mapa 1194
N, E. Amarillo en alas, rabadilla e infracaudales menos
extensa que en subsp. del E (v. 11 Lámina 45). Base de
la cola amarilla.

9. OROPÉNDOLA DE WAGLER

Zatherynchus wagleri p. 710 Mapa 1187
NW Mucho más pequeña que sus afines. Cabeza
castaño.

10. OROPÉNDOLA NEGRA

Gymnostinops guatemalensis p. 713 Mapa 1191
NW Negruzco. Mejillas desnudas pálidas, pico ama-
nillo y negro. Oropéndola Chocana *Gymnostinops*
cassini NW (rare) s.m. a 10 pero espalda, alas y flancos
castaño brillante.

11. OROPÉNDOLA CRESTADA

Psarocolius decumanus p. 711 Mapa 1188
Única oropéndola colombiana grande con pico todo
blanco.

12. TURPIAL CABECIAMARILLO

Agelaius icterocephalus p. 719 Mapa 1205
♀ pardusco capucha amarilla insinuada. Pantanos

13. CHANGO AMAZÓNICO

Laniropsar tanagers p. 718 Mapa 1204
SE. Pico corto, cola larga redondeada, plumaje sin lre-
ure. Várzea

14. CHANGO LLANERO

Quiscalus lugubris p. 717 Mapa 1200
N NE Ojos blancos, cola corta cuneada. Pico rela-
tivamente largo. ♀ pardusco ahumado. Áreas colonizadas.

15. SOL D'ADITO

Leistes militaris p. 734 Mapa 1215
♀ densam. estrada: ante rosa en el pecho. Inm.
usualm. sin rosa o rojo. Chiribitorio *Sturnella magna*
E (local en W) tiene parches blancos en la cola. Tordo
Atrocero *Dolichonyx oryzivorus* migratorio del N. v.
texto.

Chamones Molothrus

16. CHAMÓN PARASITO

Molothrus bonariensis p. 708 Mapa 1183
♂ lustrado con visos púrpura, ojos oscuros. co. más
corta que 14 ♀ pico agudo, cónico; tenue supercilhar

17. CHAMÓN DEL CARIBE

Molothrus rufoaxillaris p. 709 Mapa 1184
Costa N Ojos rojos, cabeza, espalda y partes inferiores
cabe bronceada.

18. CHAMÓN GIGANTE

Sialia sialis p. 709 Mapa 1185
Cola larga, plana: gorguera ancha y pico corto le dan
aparencia jorobada y de cabeza pequeña. Ojos rojos
E mucho más pequeña, sin gorguera. Juv. ojos y pico
pálidos como sus hospederos.



LÁMINA 45 ICTÉRIDOS

Oropéndolas *Psarocolius*. Ictéridos grandes. Par central de rectrices negro, resto amarillo (cola se ve toda amarilla desde abajo). ♂♂ mucho más grandes que las ♀♀. Mejillas emplumadas (cf. *Gymnostinops*)

1. OROPÉNDOLA VERDE

Psarocolius viridis p. 711 Mapa 1189
E. Principalm. oliva oscuro, pico verde claro con punta roja.

2. OROPÉNDOLA COMÚN

Psarocolius a. angustifrons 2a. P. a. *sincipitiatus* p. 712 Mapa 1190
E. Pico negro, café olivo opaco 2a. W. frente, ceja y pico amarillo brillante espada, rabadilla y flancos castaño brillante

3. OROPÉNDOLA OLIVA

Gymnostinops yuracares p. 713 Mapa 1193
E. Partes anteriores amarilla oliva, partes posteriores castaño, parche desnudo en la mejilla rosa. Pico negro con punta roja.

4. TURPIAL LAGUNERO

Gymnomystax mexicanus p. 723 Mapa 1214
E. Cabeza y partes inferiores amarillas. Áreas abiertas

5. TURPIAL NARANJA

Icterus jamacaii p. 721 Mapa 1210
SE. Naranja brillante inconfundible en su área. Vecindad de agua.

6. ARRENDAJO LOMBRERO

Cacicus haemorrhous p. 714 Mapa 1195
E. Rabadilla escurrita. V. 7 Lám. 44, no hay traslapo

7. OROPÉNDOLA AMAZÓNICA

Ocyalus latrostris p. 710 Mapa 1186
Amazonas. Se asemeja a 11 Rectrices centrales y banda caudal terminal negras. Sin amarilla en alas o rabadilla. Maxila casi toda negra

8. CHANGO COLOMBIANO

Hypopyrrhus pyrohypogaster p. 717 Mapa 1202
C Central y Oriental (local). Abdomen rojo, ojos blancos. Social, bosque

9. ARREDAJO DE MONTAÑA

Cacicus leucorhamphus p. 715 Mapa 1197
Andes. Rabadilla y hombros amarillos; cola negra. A mayor elev. que 11

10. CHANGO DE MONTAÑA

Macroagelatus subalaris p. 718 Mapa 1203
C Oriental (raro). Interior de alas y mechones axilares (inconspicuos) castaño, pico relativam. largo. Cf. 18 Lám. 44

11. ARREDAJO COMUN

Cacicus c. celea p. 714 Mapa 1194
E. Amarillo en alas, rabadilla e infracaudales, toda la base de la cola amarilla. Cf. subsp. W (8 Lám. 44).

Turpiales *Icterus*

12. TURPIAL NEGRO

Icterus cayanensis p. 719 Mapa 1206
Leticia. Hombros amarillos.

13. TURPIAL MORICHIFRO

Icterus chryscephalus p. 720 Mapa 1207
SE. Coronilla, rabadilla y hombros amarillos.

14. ARREDAJO SOLITARIO

Cacicus solitarius p. 715 Mapa 1198
E. Ojos oscuros (todas las edades, ambos sexos?), pico pálido. A baja altura sobre agua. Nota voz. Cf. 6 Lám. 44.



LÁMINA 46

VERDERONES Y REINITAS

1. VERDERÓN CEJIRRILO

Cyclarhis guianensis p. 700 Mapa 1169
W. Coronilla y mejillas grises; partes inferiores amarillas. Amplia ceca rufa.

2. VERDERÓN REAL

Vireolanthus leucotis p. 702 Mapa 1172
W. SE. Coronilla gris contrastante; ceja y partes inferiores amarillas. Subsp. SE tiene lista blanca en las mejillas.

3. VERDERÓN CEJIAMARILLO

Vireolanthus eximius p. 701 Mapa 1171
N. Verde brillante encima. Coronilla azul; ceja y garganta amarillas. Pecho verdoso.

Verderones. *Vireo*. V. migratorios del N en texto.

4. VERDERÓN OJIRROJO

Vireo olivaceus p. 703 Mapa 1173
Coronilla gris; ceja blanca. V. subsp. en texto.

5. VERDERÓN MONTAÑERO

Vireo leucophrys p. 704 Mapa 1174
Capote café; ceja blanquecina; amarillento debajo.

Verderones. *Hylophilus*. Pequeños, activos, a menudo con pico pálido.

6. VERDERÓN LEONADO

Hylophilus ochraceiceps p. 707 Mapa 1181
E. Ojos blancos. Pardusco encima, frente contrastante rufa (o amarillo leonado, costa del Pacífico).

7. VERDERÓN AMAZÓNICO

Hylophilus bromiceps p. 705 Mapa 76
E. Coronilla pardusca; márgenes alares amarillentos. Pecho ante.

8. VERDERÓN MENOR

Hylophilus decuratus p. 707 Mapa 1182
W. Más rechoncho que sus afines, anillo ocular y abdomen blanquecinos.

9. VERDERÓN PECHIAMARILLO

Hylophilus thraucius p. 704 Mapa 1175
SE. Banda pectoral amarilla, capote y espalda contrastantes.

10. VERDERÓN PIQUINEGRO

Cyclarhis nigrirastris p. 701 Mapa 1170
Andes. Pico negro principal. Gris debajo, lados del cuello y banda pectoral incompleta plicada amarillenta. Note, pico.

11. VERDERÓN LUISUCHO

Hylophilus aurantifrons p. 706 Mapa 1178
N. Coronilla café rufa clara, amarillento debajo; ojos oscuros.

12. VERDERÓN RASTROJERO

Hylophilus flayipes p. 706 Mapa 1180
N. NE. Pico pálido. Ojos blancos. Coronilla ligeramente más oscura que la espalda.

13. VERDERÓN CASTAÑO

Hylophilus semibrunneus p. 705 Mapa 1177
Andes. Coronilla y nuca rufas, blanquecina debajo; banda pectoral difusa.

14. ARAÑERO EMBRIDADO

Basileuterus conspicillatus p. 741 Mapa 1231
Sierra Nevada de Santa Marta. Como 17 pero con lista suprabasal y anillo ocular blancos.

15. REINITA AMARILLA

Dendroica petechia peruviana
15a D. p. *erithaciorides* p. 728 Mapa 1218
Costa del Pacífico (15a, costa Caribe). ♂ de todas las subsp. residentes (confinadas a costas) tiene castaño en la cabeza. Migratorias del N no tienen castaño.

16. REINITA TROPICAL

Parula pitayumi p. 727 Mapa 1217
W. Cara negra; barras alares blancas; pecho amarillo naranja.

NOTA. V. texto para reinitas migratorias del N.

Reinitas. *Basileuterus*

17. ARAÑERO CORONADO

Basileuterus coronatus p. 741 Mapa 1230
Andes. Cabeza gris. Coronilla naranja bordeada de negro.

18. ARAÑERO PECHIGRÍS

Basileuterus leucophrys p. 742 Mapa 1232
NE. Gris desde la cara hasta mitad del pecho; coronilla amarilla.

19. ARAÑERO CABECIRRILO

Basileuterus rufifrons p. 742 Mapa 1233

N. Coronilla castaño; ceja blanca.

20. ARAÑERO CABECINEGRO

Basileuterus nigrocristatus p. 740 Mapa 1229
C. Central y Oriental. Amplia lista en la coronilla y bridas negras.

21. ARAÑERO AMARILLO

Basileuterus flavicollis p. 739 Mapa 1226
NE. Coronilla y partes superiores uniformes, cora; ceja y patas amarillentas. Bajas etc.

22. ARAÑERO CETRINO

Basileuterus luteoviridis p. 740 Mapa 1227
Andes. Más opaco que 21, cara más negra; ceja; partes oscuras. Cf. *Hemispingus*. Arañero Cejiamarillo *Basileuterus signatus* C. Oriental (una vez).

23. ARAÑERO CEJIBLANCO

Basileuterus culicivorus p. 738 Mapa 1224
Montañas. Partes superiores grisáceas; ceja blanquecina. Línea ocular negra; ceja.

24. ARAÑERO OLIVÁCEO

Basileuterus chrysogaster p. 739 Mapa 1225
SW. Obvio. Oliva encima; ceja tenue, sin línea ocular (cf. 23).

25. REINITA ENMASCARADA

Geothlypis aequinoctialis p. 735 Mapa 1219
♂ pequeña máscara negra, coronilla gris; ♀ lados de la cabeza oliva. Reinita Carinegro *Geothlypis semiflava* W. ♂ extensa máscara negra, coronilla oliva; ♀ cabeza oliva. Reinita de Antifaz *Geothlypis trichas* migratoria del N.

26. ARAÑERO RIBFREÑO

Basileuterus fulviceauda p. 743 Mapa 1236
W. Rabadilla y base de la cola ante. Cerca de agua.

27. ARAÑERO CABECILISTADO

Basileuterus tristriatus p. 742 Mapa 1234
Andes. Listas en la coronilla negras y ante, opaco debajo.

28. ARAÑERO DE SANTA MARTA

Basileuterus basileus p. 743 Mapa 1235
Elev. superiores. Cabeza blanco y negra.



LÁMINA 47

ABANICOS Y MILEREOS

Abanicos *Myioborus*. Rectrices externas blancas

1. ABANICO CARIBLANCO

Myioborus ornatus p. 737 Mapa 122
Andes. Cara y partes inferiores amarillas (v. texto).

2. ABANICO COLOMBIANO

Myioborus flaviventris p. 738 Mapa 123
Sierra Nevada de Santa Marta. Coronilla amarilla

3. ABANICO PECHINEGRO

Myioborus mitatus p. 737 Mapa 1220
Montañas Garganta y pecho pizarra

4. ABANICO SUREÑO

Myioborus melanocephalus p. 738 Mapa 1222
Montañas, S. Centro de la coronilla principal. castaño. Patrón facial variable, se diluye el más típico

5. DACNIS AZUL Y NEGRA

Dacnis venusta p. 757 Mapa 1266
W. ♀: cabeza y rabadilla azules; debajo ante sin estrías.

6. MIELERO VERDE

Chlorophanes spiza p. 754 Mapa 1260
♀: pico amarillo relativamente largo y agudo

Mileros *Cyanerpes*. Pico largo, ligeramente decurvado.

7. MIELERO PATIRROJO

Cyanerpes cyaneus p. 753 Mapa 1259
Patas rojas, interior de alas amarillo (ambos sexos)

8. MIELERO CERÚLEO

Cyanerpes caeruleus p. 752 Mapa 1257
O. patas amarillo limón. ♀: cara y garganta ante canela. Mielero Patamarillo *Cyanerpes lucidus*. ♂: muy sim. a ♂ de 8 (v. texto); ♀: coronilla grisácea, poco canela en la cara.

9. MIELERO PICO DE TUNA

Cyanerpes mitatus p. 752 Mapa 1256
SE. Pico más corto que en afines. ♂: negro de la garganta se extiende al pecho (cf. 8); patas rosa. ♀: sin canela en la cara

Dacnis *Dacnis*. Pico agudo, relativamente corto

10. DACNIS AZUL

Dacnis cayana p. 755 Mapa 1262
♂: bridas y garganta negras (cf. *Pseudodacnis*). ♀: verde, cabeza contrastante gris azulado. Subsp. del Pacífico 10 Lám. 48

11. DACNIS CARINEGRA

Dacnis lineata p. 755 Mapa 1263
E. Turquesa, máscara negra, abdomen blanco. ♀: v. texto. Subsp. del W. 8 Lám. 48.

12. DACNIS PÉCHIBLANCA

Dacnis albiventris p. 757 Mapa 1268
SE (rara). ♀: verdosa encima, amarillenta debajo

13. DACNIS PECHIAMARILLA

Dacnis flaviventris p. 756 Mapa 1265
♀: sim. a 11 pero vagam. moteada oliva en el pecho, ojos rojos (ambos sexos).

14. DACNIS PECHIRROJA

Dacnis berlepschi p. 757 Mapa 1267
SW. ♀: principalm. café, tinte naranja rojizo en el pecho.

15. MIELERO COMÚN

Coereba flaveola p. 747 Mapa 1245
Áreas pobladas. Cera y manchas alar blancas. rabadilla amarilla.

Conirrostrós *Conirostrum*. Pico cónico y agudo

16. CONIRROSTRO MANGLERO

Conirostrum bicolor 16a. lám. p. 745 Mapa 1239
N. manglares. tinte amarillo en cara y partes inferiores

17. CONIRROSTRO PIZARRA

Conirostrum speciosum p. 744 Mapa 1237
SE. ♂: pequeño; infracaudales castaño. ♀: sim. a 9
18 pero verdosa encima, menos ante debajo.

18. CONIRROSTRO OREJIBLANCO

Conirostrum leucogenys p. 745 Mapa 1238
N. ♂: capirote negro, mejillas blancas. rabadilla blanquecina. cara y partes inferiores ante amarillentos

19. CONIRROSTRO CAPIROTADO

Conirostrum albigens p. 747 Mapa 1243
Andes: ♂ en W. tiene capirote azul oscuro (v. 7 Lám. 48). ♀: cabeza azulesa y partes superiores oliva contrastantes (cf. ♀ de 10)

20. CONIRROSTRO ENCAPLCHADO

Conirostrum stilcolor p. 745 Mapa 1240
Andes. Espalda azul; rufos intensos debajo

Diglosa *Diglossa*. Pico ligeramente curvo hacia arriba, apice en gancho

21. DIGLOSA CANELA

Diglossa sitoides p. 751 Mapa 1255
Montañas, ♂: canela debajo. ♀: sin marcas obvias. observe estrado difuso en el pecho.

22. DIGLOSA ALBILATERA

Diglossa albilatera p. 751 Mapa 1254
Montañas. Conspicuos mechones blancos en los flancos (ambos sexos)

23. DIGLOSA PECHIRRIJA

Diglossa gloriosissima p. 749 Mapa 1250
C. Occidental. Abdomen castaño. hombros grises

24. DIGLOSA NEGRA

Diglossa humeralis humeralis
24a. D. h. *aterrima* p. 750 Mapa 1252
C. Oriental. Ligeram. más pequeña y opaca que 25, rabadilla grisácea. 24a. C. Central: espalda uniform. azul oscura.

25. DIGLOSA LUSTROSA

Diglossa afra-sua-n p. 749 Mapa 1251
C. Central y Oriental (v. 24). Enteram. negro lustroso, hombros grisáceos.

26. DIGLOSA AZUL

Diglossa caeruleus p. 748 Mapa 1246
Andes. Azul grisáceo opaco, bridas negras, pico fino.

27. DIGLOSA DE ANTIFAZ

Diglossa cyanea p. 748 Mapa 1247
Andes. Más grande y azul más brillante; ojos rojo encendido, máscara.

28. DIGLOSA CHOCOANA

Diglossa indigotica p. 749 Mapa 1249
Pacífico. Azul intenso brillante; ojos rojo encendido. Diglosa Ojiamarilla *Diglossa glauca*. Vértice oriental como 28, pero ojos amarillo dorado



LÁMINA 48

MIELEROS Y TANGARAS

1. CHOCOCITO ESCARLATA

Erythrulipus salmomi p. 802 Mapa 1373
♀ escarlata del ♂ reemplazado por verde oliva. Juv más opaco que la ♀, flancos oliva. ♂ inm. a parches de oliva y escarlata.

2. CLOROFONIA COLLAREJA

Chlorophonia flavirostris p. 759 Mapa 1271
Pico y patas naranja, ojos blancos. ♂ collar amarillo. ♀ verde opaco, abdomen amarillento.

3. CONIRROSTRO GIGANTE

Oreomanes frazieri p. 747 Mapa 1244
S. Bosques de Polylepis. Mejillas blancas, partes inferiores castaño.

4. MIELERO OPALINO

Iridophanes pucheranina p. 754 Mapa 126.
Andes (local). Pico relativamente largo. ♂ azul en las alas; espalda negra (cf. 13 Lám. 49). ♀ collar estrecho, márgenes de alas verde-azul.

Conirrostrós Conirrostrum

5. CONIRROSTRO CINÉREO

Conirrostrum cinereum p. 746 Mapa 1242
Andes. Línea ocular ante pálido y mancha alar blanca en forma de L.

6. CONIRROSTRO RUFU

Conirrostrum rufum p. 746 Mapa 1241
C Oriental. Cara y partes inferiores rufas. Matrona.

7. CONIRROSTRO CAPIROTADO

Conirrostrum albifrons p. 747 Mapa 1243
C Occidental. Capirote azul oscuro lustroso. Subsp. E y ♀ 19 Lám. 47.

8. DACNIS CARINEGRA

Dacnis lineata p. 755 Mapa 1263
W ♂ turquesa y negro; abdomen amarillo. Subsp. E y ♀ 11 Lám. 47.

9. FALSA DACNIS TURQUESA

Pseudodacnis harilaubi p. 767 Mapa 1288
Andes (muy rara). ♂ garganta negra; anillo ocular y abdomen turquesa (cf. 8). ♀, v., texto.

10. DACNIS AZUL

Dacnis cayana p. 755 Mapa 1262
W Azul más intenso y más púrpura que en subsp. E (cf. 10 Lám. 47). ♀ verdosa, cabeza azul grisáceo contrastante.

11. DACNIS AGUAMARINA

Dacnis viguieri p. 756 Mapa 1264
NW ♂ aguamarina, ojos amarillos, sin garganta negra. ♀ oiva claro, bridas, alas y cola negras.

Tangaras *Tangara*. Patrones de coloración llamativos; principalmente subtropicales.

12. TANGARA CEJONA

Tangara cyanotis p. 774 Mapa 1306
Montañas SE. Caja azul, cabeza y espalda negras.

13. TANGARA DIADEMA

Tangara rufigervix p. 776 Mapa 1311
Andes. Principalmente azul, coronilla negro púrpura. Pequeña banda nasal ante dorado.

14. TANGARA VERDE-PLATA

Tangara lauradorides p. 774 Mapa 1307
Andes. Usualmente parte opaca y destechada. Caja color paja, lista negra en la coronilla.

15. TANGARA PEE HIRRLFA

Tangara chrysous p. 773 Mapa 1304
Vertiente E. Verde lima; uña ocular dorada, mejillas cobrizas, partes inferiores medias castaño.

16. TANGARA CORONADA

Tangara xanthocephala p. 773 Mapa 1303
Andes. Azul turquesa, cabeza dorado sedoso; cara negra (cf. 26).

17. TANGARA RASTROJERA

Tangara vitriolina p. 778 Mapa 1317
W. Capirote rufoso; máscara negra. Áreas deforestadas.

18. TANGARA BARBIRRI FA

Tangara rufigula p. 771 Mapa 1300
Vertiente del Pacífico. Cabeza negra, escamada o punteada encima y debajo, garganta rufa.

19. TANGARA BIGOTUDA

Tangara johannae p. 770 Mapa 1297
Laderas bajas del Pacífico. Verde manzana, cara y garganta negras. Note bigotes azules.

20. TANGARA ESMERALDA

Tangara florda p. 770 Mapa 1296
Pacífico. Verde esmeralda rectángulo negro en la cabeza, coronilla amarilla. ♀ más opaca, coronilla verde.

21. TANGARA PLATINADA

Tangara palmeri p. 776 Mapa 1313
Pacífico. Más grande y robusta. Gris perla, máscara negra bien definida, moteado negro en manto y pecho.

22. TANGARA CINICIENTA

Tangara inornata p. 777 Mapa 1314
NW Plumaje gris, abdomen blanco.

23. TANGARA COLLAREJA

Tangara larvata p. 775 Mapa 1309
W Cabeza dorada contrastante, espalda y pecho negros; abdomen blanco (cf. 11, 19, Lám. 49).

Clorocrisas *Chlorochrysa*. Pico más fino y patas más robustas que en Tangaras. Bosque nublado.

24. CLOROCRISA ESMERALDA

Chlorochrysa phoeniceus p. 767 Mapa 1290
Vertiente W Verde metálico. ♀ más opaca.

25. CLOROCRISA GORGINEGRA

Chlorochrysa caliparaea p. 767 Mapa 1289
Vertiente E. Verde metálico, garganta negra, rabadilla naranja. ♀ más opaca, garganta gris.

26. CLOROCRISA MULTICOLOR

Chlorochrysa uittidissima p. 768 Mapa 1291
C Central y Occidental. ♂ cabeza principalmente amarilla, manto amarillo. ♀ e inm. más opaca, manto verde.



LÁMINA 49 TANGARAS

Clorofonías *Chlorophonia*. Rechonchas, de cola corta, verdes.

1. CLOROFONIA FERRUGÍNEA

Chlorophonia pyrrhophrys p. 760 Mapa 1272
Andes. Coronilla azul, púrpura bordeada de negro (de marrón en la ♀). ♂ sin collar amarillo (cf. ? Lám. 48).

2. CLOROFONIA VERDEAZUL

Chlorophonia cyanea p. 749 Mapa 270
Montañas, ♂ único de su género en Colombia con *rabadilla azul*; abdomen amarillo uniforme. ♀ coronilla verde y cara azul.

3. AZULEJO GOLONDRINA

Tersina viridis p. 758 Mapa 1269
W. NE. ♂ turquesa, máscara y garganta negras, flancos barrados. ♀ verdapaso; flancos barrados. Postura erguida.

Tangaras *Tangara*

4. TANGARA DORADA

Tangara arthus p. 772 Mapa 1301
Andes. Amarillo dorado intenso, parche negro en mejillas.

5. TANGARA RUBICUNDA

Tangara parzudakii p. 773 Mapa 1305
Andes. Rabadilla y partes inferiores opalina platinada, cara rojo encendido. Cf. 6. Subsp. del Pacífico más pequeña, color de la cara menos intenso.

6. TANGARA CORONADA

Tangara xanthocephala V. 16 Lám. 48
p. 773 Mapa 1303

7. TANGARA AZUL Y NEGRA

Tangara vassori p. 780 Mapa 1320
Andes. Azul oscuro lustroso; alas negras. Única de su género en zona templada.

8. TANGARA AMARILLA

Tangara heterocephala p. 772 Mapa 1302
Pacífico. Principalm. amarillo brillante; garganta blanca, estrecha bigotera, ♀ e imm. mucho más opacos.

9. TANGARA CAPIROTADA

Tangara heinei p. 780 Mapa 1321
Subtropical. Coronilla negra, garganta y cara aguamarina. ♀, coronilla verde negruzco; cara y partes inferiores más opacas que en ♂, tenue estriado en el pecho.

10. TANGARA BERILINA

Tangara nigroviridis p. 779 Mapa 1319
Andes. Corona opalina brillante; máscara y espalda negras; partes inferiores punteadas.

11. TANGARA REAL

Tangara cyanocephala p. 775 Mapa 1308
Andes. Espalda y partes inferiores totalm. negras; cabeza azul turquesa; hombros dorados. Áreas abiertas.

12. TANGARA TRIGLERA

Tangara cayana p. 779 Mapa 1318
E. Color paja, coronilla cobrizo, mejillas negruzcas. ♀ más opaca. Áreas abiertas.

13. TANGARA ENCAPUCHADA

Tangara cyanoptera p. 780 Mapa 1322
Montañas. Opalina; cabeza, alas y cola negras (cf. 4 Lám. 48). ♀ muy sim. a 9 pero coronilla grisácea.

14. TANGARA ALIRRUFÁ

Tangara javana p. 778 Mapa 1316
Pacífico. Mas brillante que 17; escaso traslape. *Manio dorado*, primarias rufas.

15. TANGARA TLIRQUESA

Tangara mexicana p. 776 Mapa 1312
E. Negruzca, cara y pecho azul oscuro; abdomen amarillo claro; flancos moteados de negro. Áreas abiertas.

16. TANGARA GOTEADA

Tangara guttata p. 771 Mapa 1298
C. Central y Oriental. Punteada encima y debajo, amarilla en la cara. partes inferiores blancas.

17. TANGARA LACRADA

Tangara gyrola p. 777 Mapa 1315
Amplia distrib. Principalm. verde. cabeza rojo ladrillo, partes inferiores principalm. azul. Subsp. NE principalm. verde debajo. Cf. 14.

18. TANGARA CARINEGRA

Tangara schrankii p. 770 Mapa 1295
E. Verde esmeralda. Mejillas negras; rabadilla y partes inferiores medias amarillas.

19. TANGARA ENMASCARADA

Tangara nigrocincta p. 775 Mapa 1310
E. Cabeza azul lavanda pálido, espalda y pecho negros. abdomen blanco (cf. 1).

20. TANGARA PUNTEADA

Tangara xanthogastra p. 771 Mapa 1299
SE. Partes inferiores finam. punteadas. Se asemeja a 6 pero partes inferiores verdes, abdomen amarillo.

21. TANGARA OPALINA

Tangara callophrys p. 769 Mapa 1293
SE. Muy oscura, ceja opal prominente.

22. TANGARA SIEFECOLORES

Tangara chilensis p. 769 Mapa 1294
SE. Debajo turquesa. Cara verde manzana, rabadilla escalariada en SE.; escalariada y amarilla en NE.

23. TANGARA DIAMANTE

Tangara velia p. 769 Mapa 1292
SE. Apariencia negruzca. Rabadilla opal; abdomen castaño intenso.



LÁMINA 50 TANGARAS

1. CLORORNIS PATIKROJO

Chlorornis riefferi p. 810 Mapa 1392
Andes. Grande, verde, pico y patas naranja, cara castaño.

2. AZULEJO REAL

Butoraimis montana p. 784 Mapa 1330
Andes. Grande. Toda la cabeza negra; espalda azul opaco. Ojos rojos.

3. REY DEL QUINDÍO

Sericornis albae p. 804 Mapa 1377
C. Centra. y Oriental (local). Negro con capirote blanco. Social, llamadas fuertes y disonantes.

4. DUBUSIA DIADEMA

Dubusia taeniata p. 787 Mapa 1337
Montañas. Cefal azul escarchada; capucha y garganta negras en los Andes; garganta ante en Sierra Nevada de Santa Marta.

5. AZULEJO DE WETMORE

Butoraimis wetmorei p. 784 Mapa 1331
C. Centra. (raro). Amarillo mostaza. Note cefal y rabadilla amarillo brillante. Amarillo de partes inferiores se extiende casi hasta la barbilla.

6. AZULEJO PECHINEGRO

Butoraimis eximia p. 785 Mapa 1332
C. Centra.. Coronilla azul; espalda verde musgo intenso (cf. 2). Escaso.

Claríneros *Amisognathus*. Más pequeños que *Butoraimis*.

7. CLARINERO SERRANO

Amisognathus melanogenys p. 782 Mapa 1326
Sierra Nevada de Santa Marta. Muy afín a 8, pero se traslapa sólo con 4.

8. CLARINERO LACRIMOSO

Amisognathus lacrimosus p. 783 Mapa 1327
Andes. Común. Azul polvoriento encima, amarillo naranja debajo. Manchas amarillas (gotas) en lados de la cabeza.

9. CLARINERO ESCARLATA

Amisognathus igniventris p. 782 Mapa 1325
C. Central y Oriental. En vuelo, rabadilla azul celeste.

10. CLARINERO DEL PACÍFICO

Amisognathus notabilis p. 784 Mapa 1329
Vertiente del Pacífico. Muy sim. a 11, pero espalda amarilla oliva contrastante, moco azul en alas, pico más largo.

11. CLARINERO PRIMAVERA

Amisognathus flavivitta p. 783 Mapa 1328
Andes. Lista amarilla en la coronilla, azul en las alas. Espalda negra en C. Central y Occidental.

12. BANGSIA CARJAZUL

Bangsia edwardsi p. 786 Mapa 1335
Vertiente del Pacífico. Lados de la cabeza azul opaco. parche pectoral amarillo. Bosque nublado.

Musgueritos Iridosornis. Más pequeños que *Butoraimis* o *Amisognathus*. Menos sociales. genera m. ocultos.

13. MUSGUERITO GARGANTILLA

Iridosornis porphyrocephala p. 781 Mapa 1323
Vertiente del Pacífico. Azul intenso, garganta amarilla bajas partes inferiores ante.

14. MUSGUERITO PARAMO

Iridosornis rufivertex p. 781 Mapa 1324
Andes, zona templada. Azul purpura intenso; coronilla dorada; infracaudales castaño.

Bangsias Bangsia. Rechonchos, cola corta. Bosque nublado y zona subtropical baja.

15. BANGSIA NEGRA Y ORO

Bangsia melanocephala p. 786 Mapa 1334
Pacífico. Negruzca. Partes inferiores medias amarillo dorado. Poco conocida.

16. BANGSIA PECHIDORADA

Bangsia ruficollis p. 785 Mapa 1333
Pacífico. Azul naval; como 15 pero amarillo confinado a pecho y abdomen. Mediana común dentro de estrecha franja altitudinal.

17. BANGSIA DE TATAMÁ

Bangsia aureocincta p. 786 Mapa 1336
Pacífico. Prominente anillo facial amarillo. Poco conocida.

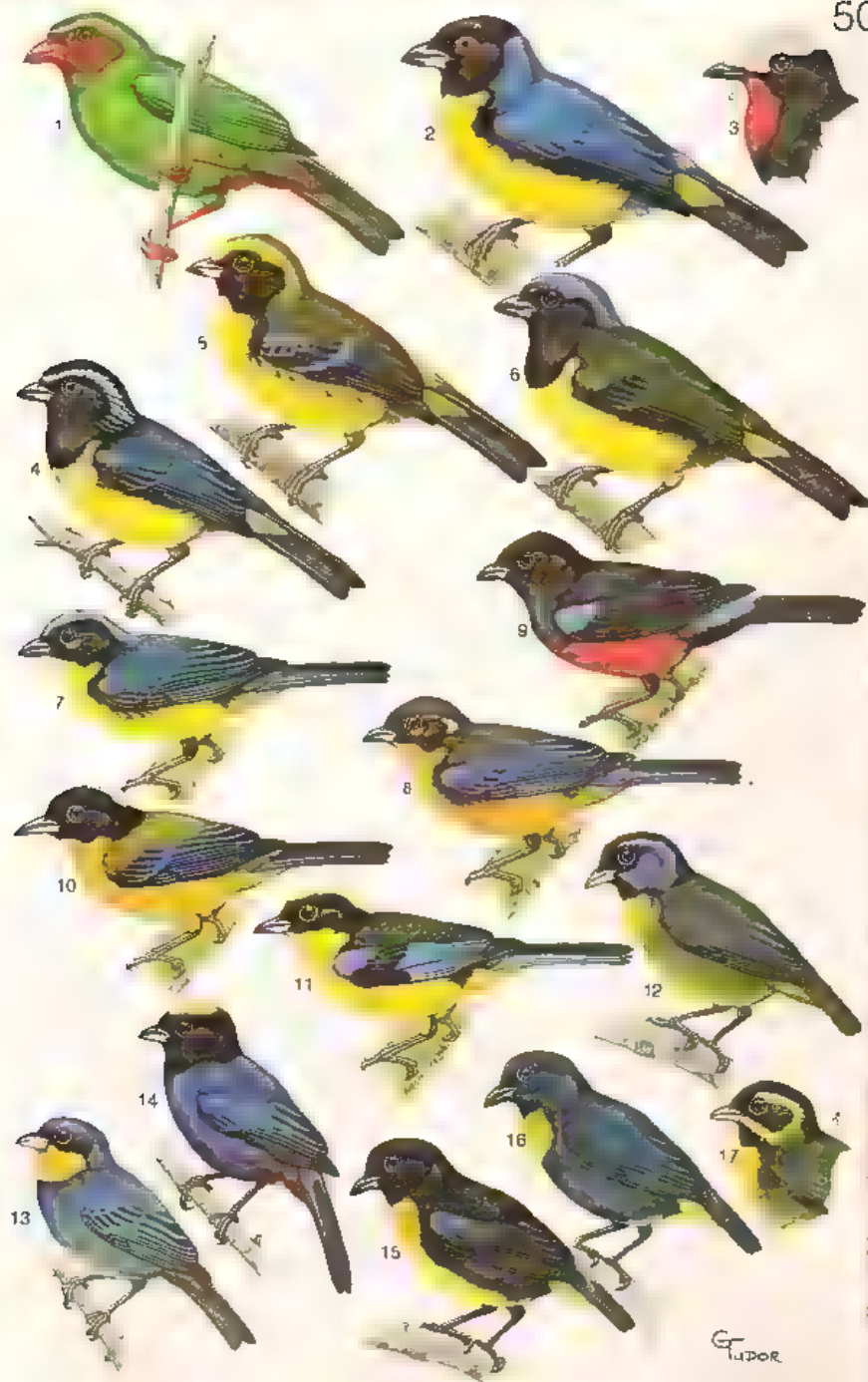


LÁMINA 51 TANGARAS

1. AZULEJO COMÚN

Thraupis episcopus p. 787 Mapa 1338
Amplia distrib. Cabeza gris claro *contrastas* con espalda *más oscura*. Mayoría de subsp. E de los Andes *benen parche blanco* en el hombro

2. AZULEJO GLAUÇO

Thraupis glaucocolpa p. 788 Mapa 1339
N. árido. Cabeza grisácea *igual* que espalda; abdomen blanco *contrastante*; *mancha oscura* en base de primarias *marginadas verdosas*

3. AZULEJO PALMEIRO

Thraupis palmarum p. 788 Mapa 1340
Olivá grisáceo opaco; frente amarillenta *mutad posterior de alas negra* (efecto de dos tonos)

4. AZULEJO MONTAÑERO

Thraupis cyanocephala p. 788 Mapa 1341
Andes. Cabeza *azul*; espalda *oliva brillante*, partes inferiores grises. Principalm. áreas abiertas.

Pirangas Piranga

5. PIRANGA BERMÉJA

Piranga flava p. 791 Mapa 1348
Montañas. Pico negruzco, bridas grisáceas (ambos sexos). Piranga Roja *P. rubra* migratoria del N. pico *amarillento* (ambos sexos), rojo más brillante que *P. Piranga Alinegra P. olivacea* migratoria del N.

6. PIRANGA ALIBLANCA

Piranga leucoptera p. 792 Mapa 1349
Andes (local). Pequeña. Aas negras con barras blancas (ambos sexos).

7. PIRANGA CABECIRROJA

Piranga rubriceps p. 792 Mapa 1350
Andes (local). *Capucha roja brillante* extendida hasta mitad del pecho. ♀ capucha extendida sólo hasta alto pecho.

8. HABIA CORONADA

Habia rubra p. 794 Mapa 1354
N. SE. ♂ lista escarlata en la coronilla *bordeado de negro*. ♀, lista semioclusa en la coronilla *amarillo leonado* *bordeado de negro* garganta ligeramente más brillante que resto de partes inferiores.

9. ASOMA SOMBRIA

Ramphocelus carbo p. 789 Mapa 1342
E. ♂ negruzco, mandíbula inferior ensanchada, blanca. ♀ mandíbula más opaca, partes inferiores café rojizo

10. ASOMA TERCIOPLELO

Ramphocelus dimidiatus p. 789 Mapa 1343
W. ♂ mandíbula blanca como ♀, rabadilla y bajas partes inferiores *rojo brillante*. ♀ como ♀ de 9, pero rabadilla y abdomen rojo más brillante

11. HABIA GORGIRROJA

Habia fuscicauda p. 794 Mapa 1355
NW. Opaca, garganta *rojo rosa* contrastante. ♀; garganta *amarillo acre* (cf. 8).

12. HABIA COPE TONA

Habia cristata p. 795 Mapa 1357
C. Occident. Apariencia de cardenal. Cresta *escarlata* prominentemente y partes anteriores, lados grises. Habia Ahumada *H. gutturalis* N. cresta *escarlata* lados de la cabeza *negros*, garganta rosa, ♀ más opaca, garganta blanco rosáceo

13. PARLOTERO DE CHARRETERAS

Tachyphonus phaeivetus p. 797 Mapa 1362
E. Pequeño. Interior de alas blanco; rojo en muñecas usualm. oculto. ♀, cabeza *grisácea* ligera, *contrastante* garganta blanco opaco. Matorrales de sabana.

14. ASOMA CARMESI

Ramphocelus nigrogularis p. 790 Mapa 1344
SE. Rojo *ateciopelado intenso*: espalda y abdomen *negros* (cf. 20). Cerca de agua

Parloteros *Tachyphonus*. ♂ ♂ negros con interior de alas blanco y extensiones variables de blanco en los hombros.

15. PARLOTERO RABIAMARILLO

Tachyphonus surinamensis p. 797 Mapa 1361
E. ♂ coronilla y rabadilla *amarillo ante* (pero no garganta), parches leonados en flancos (no siempre visibles). ♀ oliva encarna. *coronilla con tinte gris*. *antepojos amarillos* prominentes.

16. PARLOTERO CRESTADO

Tachyphonus cristatus p. 797 Mapa 1360
SE. ♂ dif. de 15 por garganta *amarillo ante*: parte posterior de la cresta *escarlata* o naranja en mayoría de las razas. ♀ *cuñe rojo*. *debajo ocráceo*.

Asomas Ramphocelus

17. ASOMA LIMÓN

Ramphocelus icteronotus p. 790 Mapa 1346
Pacífico. ♀ parduza encarna, rabadilla y partes inferiores *amarillo pálido*. ♂ im. como ♀ y de mayor edad moteado de negro.

18. ASOMA CANDELA

Ramphocelus flammigerus p. 790 Mapa 1345
W. ♂ sim. a ♂ de 17 pero con rabadilla *escarlata*. ♀ (ilustrada), como ♀ de 17 pero rabadilla y pecho *teñidos naranja*. Híbridos de 17 y 18 son intermedios.

19. LAMO DENTADO

Lanius fulvus p. 796 Mapa 1358
SE. ♂ cabeza negra, espalda y partes inferiores *amarillo leonado*. ♀ muy sim. a ♀ de 16 pero rabadilla *rojo más oscuro*, garganta *teñida pardusco*, pico más robusto, ganchudo.

20. ASOMA ESCARLATA

Cathartes coccyus p. 791 Mapa 1347
SE. *Máscara y garganta negras*, espalda y partes inferiores *escarlata* (cf. 14 y ♂ Piranga Alinegra). Bosque nubado.



LÁMINA 52 TANGARAS

1. **GUAYABERO OCRE**
Chlorothraupis stolzmanni p. 793 Mapa 1353
Pacífico. Deslucido, sin marcas obvias. Pico grueso, negruzco; partes inferiores ante ocreáceo; apariencia robusta.
2. **PARIOTERO ALIBLANCO**
Tachyphonus luctuosus p. 798 Mapa 1363
♂ miembros blancos; prominentes; cabeza gris; espalda oliva, garganta blanquecina; partes inferiores ocre amarillento (cf. ♀ de 8, más grande).
3. **PINTASILGO RABIAMARILLO**
Hemithraupis flavicollis albigatoris p. 802 Mapa 1372
NW ♂ garganta blanca punteada de negro; rabadilla y lados de garganta amarillos; partes inferiores blancas. ♀, oliva pardusco encima, amarilla debajo; abdomen y estrecho anillo ocular blancos (subsp. de garganta amarilla, 13 Lámin. 53).
- Guayaberos *Chlorothraupis*. Robustos, deslucidos; pico grueso ligero; gancho, usual; ruidosos; sotoesque de selva húmeda; actúan de forma similar a *Habia*.
4. **GUAYABERO OLIVÁCEO**
Chlorothraupis olivacea p. 793 Mapa 1352
Pacífico. Anteojos amarillos; pico grueso negruzco; principalm. verde oliva opaco.
5. **GUAYABERO ACEITUNA**
Chlorothraupis carmioli p. 793 Mapa 1351
NW, SE. Sin marcas obvias. Robusto; verde oliva opaco; pico grueso negruzco. No se solapa con 1.
6. **PARIOTERO DE YELMO**
Tachyphonus laticollis p. 799 Mapa 1364
Pacífico. ♂ cresta naranja; canela amarilla; ♀ café oscuro en forme.
7. **CHAMBERCO CULENIRROJO**
Heterospingus xanthopygius p. 799 Mapa 1365
W. Mejones pectorales blancos; ♂ negro; "cuernos" rojos; rabadilla amarilla; ♀ gris; rabadilla amarilla.
8. **GÜICHA HORMIGUERA**
Eucometis pemicollata p. 800 Mapa 1367
W, SE. Ligero; cresta, cabeza y garganta grises; partes inferiores amarillo mantequilla incuso.
9. **PARLOTERO MALCASADO**
Tachyphonus rufus p. 796 Mapa 1359
♂ enteram. negro; interior de alas blanco, en vuelo ♀ toda rufa. Aves semiabiertas.
10. **MARAQUERA CARISUCIA**
Mitrospingus cassinii p. 800 Mapa 1368
Pacífico. Cara negra, ojos blancos, lista amarillenta en la coronilla. Matorrales a orilla de arroyos.
11. **ROSITA CAÑORA**
Rhodocichla rosea p. 801 Mapa 1369
NE. ♂ rosa debajo ♀ partes inferiores rufo canela.

Monteros *Chlorospingus*

12. **MONTERO GRISACEO**
Chlorospingus semijovis p. 80 Mapa 1344
Vertiente del Pacífico. Partes anteriores gris oscuro; ojos amarillo pálido; prominentes con punto postocular blanco en algunas razas.
13. **MONTERO VERDEAMARILLO**
Chlorospingus flavicollis p. 805 Mapa 1380
Pacífico (una localidad). Bidas y articulares negruzcos; resto esencialm. sin marcas.
14. **MONTERO DE PIRRE**
Chlorospingus inornatus p. 805
Tierras altas de Darién, Panamá (todavía no reg. en Colombia). Como 16, pero cabeza hasta debajo de los ojos negruzca; tenues manchas negruzcas en la garganta.
15. **MONTERO GORGIAMARILLO**
Chlorospingus flavigularis marginatus p. 806 Mapa 1381
Andes. Variable; garganta amarillo brillante (cf. 3, 4 Lámin. 54).
16. **MONTERO DE TACARCUNA**
Chlorospingus tacarcunae p. 805 Mapa 1379
NW Cerro Tacarcuna. Coronilla uniforme con espalda principalm. amarilla debajo; ojos blancos.



J. A. G. G. G. G.

LÁMINA 53

TANGARAS Y AFINES

Eufonias Eufonia. Rechonchas, cola y pico cortos. Sexos diferentes, ambos difíciles. Para mayoría de ♀ v. texto.

1. EUFONIA GORGIA MARILLA

Eufonia tantistris p. 764 Mapa 1281
♂ única eufonia colombiana de espada azul con garganta amarilla. ♀ partes superiores oliva, amarilla debajo, tinte anteado en el pecho

2. EUFONIA COMÚN

Eufonia xanthogaster p. 761 Mapa 1274
♂ capote amarillo extendido hasta bien atrás del ojo. Sin tinte naranja obvio en el pecho. ♀ nuca gris debajo grs anteado. Ambos sexos de la subsp. NE tienen frente castaño. Eufonia Cabeceada E. *unneae* NW ♂ difiere de ♂ de 2 por coronilla rufa. Eufonia C. *chlorotica* E. *chlorotica* E. ♂ casi idéntico a ♂ de 2 pero mas brillante, más amarillo lumén. ♀ sum. a ♀ de 1 Cf 4.

3. EUFONIA FRENTINEGRA

Eufonia concinna p. 762 Mapa 1277
Valle del Magdalena. ♂ difiere de ♂ de 2 por estrecha frente negra y capote amarillo más pequeño confinado a la parte anterior de la coronilla. ♀ más sum. a 2

4. EUFONIA DE TRINIDAD

Eufonia trinitatis p. 763 Mapa 1279
N (Caribe). ♂ más pequeño, amarillo más claro que ♀ de 2 (transapo improbable).

5. EUFONIA RABIBLANCA

Eufonia minuta p. 762 Mapa 1276
NW SE Abdomen blanco incl. infracaudales (ambos sexos).

6. EUFONIA MÚSICA

Eufonia musica p. 760 Mapa 1273
Andes. Coronilla y nuca azules. ♂ rabadilla amarilla. ♀ estrecha frente rufa

7. EUFONIA SATI RADA

Eufonia saturata p. 762 Mapa 1278
C Occidental ♂ coronilla y partes inferiores naranja quemado ♀ muy sim a ♀ de 1

8. EUFONIA VENTRIRRIFA

Eufonia rufiventris p. 765 Mapa 1283
SE ♂ bajas partes inferiores rufo intenso sin amarillo en la coronilla. ♀ banda pectoral incompleta, infracaudales rufo leonado. Eufonia Plumbea E. *plumbea* E. ♂ como ♂ de 8 pero gris acero encima partes inferiores amarillas

9. EUFONIA FULVA

Eufonia fulvica p. 764 Mapa 1282
NW Infracaudales leonados en ambos sexos.

10. EUFONIA VERDEODORADA

Eufonia chrysopasta p. 765 Mapa 1285
SE. Partes superiores oliva teñido de azul grsáceo, mancha brida blanquecina (ambos sexos).

11. EUFONIA BRONCEA

Eufonia mesochrysa p. 765 Mapa 1284
C Oriental, (escasa). Verde broncea, frente amarilla abdomen amarillo naranja intenso (gris en ♀)

Pintasilgos Hemithraupis. Pico delgado y agudo

12. PINTASILGO GÜIRA

Hemithraupis guira p. 801 Mapa 1371
W (irregular). ♂ cara negra delineada en amarillo pecho y rabadilla rufo naranja. ♀ rabadilla, lista ocular y anillo ocular amarillos.

13. PINTASILGO RABIA MARILLO

Hemithraupis flavicollis p. 802 Mapa 1372
NW, SE. ♂ garganta y rabadilla amarillas, partes inferiores blancas. ♀ como ♀ de 12 pero sin lista ocular anillo ocular blanquecino Subsp. N. v. 3 Lám. 52

14. TRINADORA PEC HIBLANCA

Nemosia pileata p. 801 Mapa 1370
N, SE. Paus y ojos amarillos (ambos sexos). mancha grisácea. bandas blancas. ♂ capote negro.

15. ZARCERITO ENCAPLCHADO

Thlypopsis fulviceps p. 803 Mapa 1374
NE. ♂ cabeza y garganta rufo castaño. ♀ garganta blanco anteado Zarcerito Cabeceado *Thlypopsis* *sordida* SE. cabeza rufo naranja, partes superiores grs oscuro contrastantes, partes inferiores grs claro.

Monteros Chlorospingus

16. MONTERO OJ BLANCO

Chlorospingus ophthalmicus p. 804 Mapa 1378
Andes. Muy variable. Subsp. NE cabeza negruzca, mancha postocular blanca prominentemente, garganta punteada. V. otras subsp. Lám. 54.

17. MONTERO PECTORAL

Chlorospingus c. caniguaris p. 806 Mapa 1383
Andes. Coronilla usualm. más grs que 16, banda pectoral, garganta sin puntos; sin punto postocular blanco. (V 2 Lám. 54)

18. MONTERO PIQUETROJO

Cnemaspicus rubrivestris p. 807 Mapa 1386
Andes. Capucha gris, pico rosa. Cola hacia abajo.

19. ZARCERITO PECHIRRUFO

Thlypopsis ornata p. 804 Mapa 1376
C Central. Cabeza y partes inferiores rufo naranja, abdomen blanco.

20. HEMISPINGUS FREDOSO

Hemispingus frontalis p. 809 Mapa 1389
Andes. Olla amarillento destacado. ceja amarillenta difusa

21. HEMISPINGUS CEJIBLANCO

Hemispingus superciliosus p. 808 Mapa 1388
C Central y Oriental. Lista ocular blanca mejillas negruzcas, amarillo brillante debajo

22. HEMISPINGUS CABECINEGRO

Hemispingus atropurpureus p. 808 Mapa 1387
Andes. Cabeza negra, ceja blanca extendida hasta la nuca, garganta y pecho amarillo ocreáceo (Nota: el plumaje no es tan verde como se ilustra).

23. HEMISPINGUS DE ANTIFAZ

Hemispingus melanotis p. 809 Mapa 1390
Andes. Gris encima, ante canela debajo; mejillas negras

24. HEMISPINGUS TIZNADO

Hemispingus verticalis p. 809 Mapa 1391
Andes. Pequeño. grsáceo. Cabeza negra con lista café ceniza pálido en la coronilla.

25. VILVA DE ANTIFAZ

Pipraeidea melanonota p. 766 Mapa 1287
Andes. Coronilla azul brillante, máscara negra, ante cremoso debajo. ♀ más opaca

26. BUSCAQUICHES RUFO

Creurgops verticalis p. 799 Mapa 1366
Andes. Azul grs opaco encima, rufo debajo. ♂ cresta rufa.

27. GORRIÓN AFELPADO

Calamityrinchus dudona p. 81 Mapa 1395
Montañas. Coronilla alceplada amarilla dorado, partes inferiores castaño. Pico corto y grueso. Bambúes



LÁMINA 54

MONTEROS Y ATLAPETES

Monteros *Chlorospingus*

MONTERO OJIBLANCO

Chlorospingus ophthalmeus nigriceps

1b C. o. *flavopectus* C Oriental p. 804 Mapa 1378
1a. notablem. variable. Cabeza negruzca, ojos blanco
amarillento, garganta punteada, amplia banda pectoral.
A. aguilas subsp. en NE tienen punto postocular
prominente (v. 6 Lám. 53). 1b muy sim. a 2 (hay tras-
lapo). Note ojos amarillentos, mejillas negruzcas.

1. MONTERO PECTORAL

Chlorospingus camularis p. 806 Mapa 1383
Andes. Cabeza gris. ojos oscuros, banda pectoral
amarillenta (17 Lám. 53)

3. MONTERO BIGOTUDO

Chlorospingus parvirostris p. 806 Mapa 1382
Andes. Amarillo mostaza de la garganta confinado a
los lados. pecho gris más oscuro que 4. Principalm. a
mayor elevación que 4

4. MONTERO GORGAMARILLO

Chlorospingus f. flavigularis p. 806 Mapa 1381
Andes. Garganta amarilla sólida. bridas gris pálido
pecho más claro que 3.

Atlapetes *Atlapetes*

5. ATLAPETES OLIVACEO

Atlapetes fuscolivaceus p. 823 Mapa 1419
Alto valle de Magdalena. Cabeza ahumada, partes
inferiores oscuras, estrecha bigotera oscura. Atlapetes
de Ameyos *Atlapetes flaviceps* Valle de Magdalena
(raro) como 5, pero cabeza oliva amarillenta. sin
bigotera.

6. ATLAPETES GORGAMARILLO

Atlapetes guthriei p. 821 Mapa 1414
Andes. Cabeza negra, lista blanca en la coronilla.
garganta amarilla.

7. ATLAPETES DE SANTA MARTA

Atlapetes melanocephalus p. 822 Mapa 1417
Sierra Nevada de Santa Marta. Cabeza negra: parche
en las mejillas gris plateada.

8. ATLAPETES TRICOLOR

Atlapetes tricolor p. 822 Mapa 1418
Pacífico. Oscura. Lista en la coronilla dorado pardus-
co: partes inferiores amarillas.

9. ATLAPETES CABECIRRIFO

Atlapetes rufinucha p. 822 Mapa 1416
Andes. Más pequeño. Coronilla y nuca rufas, partes
inferiores amarillas. Mancha alar blanca (algunas
subsp.) Barbilla y frente negras en NE.

10. ATLAPETES BIGOTUDO

Atlapetes ulhofrenatus p. 824 Mapa 1421
C Oriental. Coronilla rufa, partes superiores oliva
garganta blanca (v. 19 Lám. 55)

1. ATLAPETES CABECIBLANCO

Atlapetes pallidirostris p. 821 Mapa 1415
C Central y Oriental. Sim. a otros de sus afines pero
en mayores elevaciones. Lista de la coronilla bicolor
canela en la frente y blanca en la nuca. Subsp. NE
más brillante (v. 18 Lám. 55)

12. ATLAPETES PARDUSCO

Atlapetes leucopsis p. 824 Mapa 1422
C Central. exuerno S. Muy oscura, capirote castaño,
blanco alrededor de los ojos

13. LYSURUS OLIVA

Lysurus castaneiceps p. 820 Mapa 1412
C Oriental. Coronilla castaño, cara gris.
Oscuro como 2

14. ATLAPETES SPIZARRA

Atlapetes s. schistaceus p. 825 Mapa 1424
Andes. Coronilla castaño. garganta y mancha alar
blancas. estrecha bigotera. Subsp. NE más negra. sin
mancha alar blanca pero con coronilla rufa más
brillante (20 Lám. 55)

15. GORRIÓN TANGARINO

Oreothraupis arremonops p. 820 Mapa 1413
Pacífico. Cabeza listada; partes inferiores ferruginoso
brillante. En o cerca del suelo.

16. MONTERO PARAMINO

Urothraupis sietzmanni p. 807 Mapa 1385
C Central. Principalm. negro. garganta blanca. pecho
moteado. Cf. 14, más grande

17. ATLAPETES LISTADO

Atlapetes torquatus assimilis p. 826 Mapa 1426
Montañas. Cabeza listada gris y negro. partes inferio-
res blancas. Subsp. NE con banda pectoral negra (v.
22 Lám. 55)

18. ATLAPETES CABECINEGRO

Atlapetes a. atricapillus p. 826 Mapa 1427
Andes. Local. Cabeza negra hasta debajo de los ojos
algunos individuos con pequeñas marcas blancas en
la cabeza).



LÁMINA 55 FRINGÍLIDOS GRANDES

1. CARDENAL PANTANERO

Paroaria gularis p. 819 Mapa 1410
E. Cabeza roja (ante en. inm.). Cerca de agua

2. PICOGORDO GU AJIRO

Cardinalis phoeniceus p. 817 Mapa 1407
Guajira. Cresta roja larga en ambos sexos

3. PICOGORDO PIZARRA

Pyrrhus grossus p. 816 Mapa 1404
W. SE. Pizarra, pico grande rojo.

4. SALTÁTOR ALINEGRO

Salpator atripennis p. 815 Mapa 1400
Andes. Capucha negra. ceja y manchas auriculares blancas, alas negras.

5. PICOGORDO HU IRACCHU RO

Pheucticus chlorocephus p. 818 Mapa 1409
Montañas ♂ cabeza y partes inferiores amarillo dorado en todas las subsp., espalda variable (v. texto) ♀ más opaca. partes superiores estrías negras

6. PICOGORDO PECHINEGRO

Pheucticus aureoventris Ga. P. a. *crissalis* p. 818 Mapa 1408

♂ capucha y espalda negras. ♂ patrón del ♂ apenas insinuado; pardusco, moteado. Ga subsp. del S., *rabadiña amarilla*. más amarillo debajo. ♀ tiene ceja amarilla. Picogordo Degollado *Pheucticus ludovicianus*, migratorio del N., v. texto

7. PICOGORDO VERDEAMARILLO

Corvothraustes canadensis p. 817 Mapa 1405
E. Amarillo oliva, pequeña máscara. Picogordo de Antifaz C. *humeralis* SE. coronilla y partes inferiores grises, lista ocular negra, garganta escamada

8. SALTÁTOR PÍO-JI DÍO

Salpator olivacea p. 816 Mapa 1403
W. Verde oliva brillante encima, estrada debajo

9. SALTÁTOR GRISACEO

Salpator cinerea p. 815 Mapa 1401
N. E. Enzima abniam. gris (todas las subsp.); oja corta

10. SALTÁTOR OLIVA

Salpator maximus p. 814 Mapa 1399
Encima verde oliva brillante. cabeza grisácea, sin estrías debajo, baja garganta ante con borde negro.

11. SALTÁTOR CEJIBLANCO

Salpator orenocensis p. 815 Mapa 1402
NE. Cabeza y amplias patillas negras, larga ceja, debajo ante canela.

12. PINZÓN PICO DE ORO

Arremon aurantivestris p. 827 Mapa 1430
W. SE. Pico naranja brillante. cabeza listada.

13. COFETÓN COMÚN

Zonotrichia capensis p. 846 Mapa 1469
Montañas. Común. Cabeza listada, cresta expresiva, naca ferruginosa. Juv. *finim. estrada*

14. PINZÓN CONIROSTRO

Arremonops conirostris p. 826 Mapa 1428
W. Ojos y oliva: listas negras en la cabeza.

15. PINZÓN GU AJIRO

Arremonops tocuyensis p. 827 Mapa 1429
Guajira. Más pequeño que 14., listas de la cabeza arcilla blanquecina.

16. PINZÓN PECTORAL

Arremon taciturnus 16a. A. 1. *tacliturnus* p. 828 Mapa 1432

E. Cabeza nitida. estrada, banda pectoral negra incompleta, hombros amarillos. 16a. (Ornoco) banda pectoral completa, pico todo negro. ♀♀ de todas las subsp. más opacas, ante debajo

17. PINZÓN ALIDORADO

Arremon schlegelii p. 828 Mapa 1431
N. Pico amarillo naranja, capucha negra, hombros amarillos.

Atlapetes Atlapetes

18. ATLAPETES CABECIBLANCO

Atlapetes p. paludimacha p. 821 Mapa 1415
C. Oriental y Central (ilustrada subsp. de C. Oriental). Forma más oscura 11 Lám. 54. Note lista bicolor en la coronilla

19. ATLAPETES BIGOTILLO

Atlapetes albifrenatus p. 824 Mapa 1421
C. Oriental. Coronilla rufa, partes superiores oliva. garganta blanca (ilustrada subsp. de Venezuela, v. 10 Lám. 54 para subsp. colombiana, garganta blanca y estrecha frente negro)

20. ATLAPETES PIZARRA

Atlapetes schistaceus p. 825 Mapa 1424
Andes. Coronilla rufa, garganta blanca, estrecha bigotera. Subsp. ilustrada en Perú y extremo N. de C. Oriental. Subsp. más amp. inm. distribuida 14 Lám. 54 (más pálida, coronilla casiado, mancha alar)

21. ATLAPETES COLLAREJO

Atlapetes brunneum p. 825 Mapa 1425
Montañas (no Sierra Nevada de Santa Marta). Espalda oliva oscura, frente negro, garganta blanca, banda pectoral negra.

22. ATLAPETES LISTADO

Atlapetes torquatus p. 826 Mapa 1426
Montañas. Partes inferiores como 21 (pero sin banda pectoral en subsp. andina, 17 Lám. 54); listas en la cabeza grises y negras.

23. ATLAPETES OC RÁCEO

Atlapetes semirufus p. 824 Mapa 1423
C. Oriental. Cabeza y partes inferiores rufa naranja in. enso

24. PIZARRITA SABANERA

Schistochlamys melanops p. 81. Mapa 1394
E. (local en W). Ad. gns, frente y garganta negras. Inm. verde oliva. Es una langara.

25. AZULÓN SILVÍCOLA

Cyanocampa cyanoides p. 813 Mapa 1397
♂ culmen recto, áreas azules en subsp. E. muy brillantes (excepto rabadiña). ♀ café intenso encima y debajo

26. AZULÓN ULTRAMARINO

Cyanocampa brissanil p. 813 Mapa 1398
W. Muy sim. a sexos respectivos de 25. Pico más ensanchado. ♂ rabadiña mucho más brillante. ♀ café arena olivim. más parda debajo. Azulón Migratorio *Guiraca coerulescens* áreas abiertas, migratorio del N. ba rras alares ferrugineo brillante (ambos sexos). Azulón Nortado *Passerina cyanea* migratorio del N., v. texto.



LÁMINA 56

SEMILLEROS Y AFINES

Curiós Ornithobas: Pico grueso, culmen recto

1. CLIRIORENEGRIDO

Ornithobas crassirostris p. 833 Mapa 1443
W, NE ♂ pico grueso blanco; mancha alar blanca (usualm.). ♀ pico negruzco (más grueso que 2). Curo Picudo O. *maximiliani* SW, SE (escaso) ♂ pico masivo blanco (negro, SE), más grande que 1 ♀ pico negruzco (todas las subsp.).

2. CURIÓ VENTRICASTAÑO

Ornithobas angolensis p. 833 Mapa 1442
Interior de alas blanco. ♂ negro (W); abdomen café oscuro va le del Magdalena). abdomen castaño (E). ♀ café canela debajo. Semillero Azul *Amaurospiza concolor* SW ♂ azul indigo, cara negruzca. ♀ café canela brillante.

3. VOLATINERONEGRO

Volatinia jacarina p. 841 Mapa 1458
♂ pequeño, lustrado. ♀ único semillero muy pequeño estrado debajo (pero v. en 12)

Semilleros: *Tiaris* Sin. a *Sporophila* pero con pico más fino, más agudo y cónico. ♀♀ olivá deslucido (v. texto).

4. SEMILLERO CARIAMARILLO

Tiaris olivacea p. 829 Mapa 1435
Montañas. ♂ partes anteriores negruzcas, patrón facial amarillo. ♀ e imm. olivá, tenue patrón facial

5. SEMILLERO PCHINGERO

Tiaris bicolor p. 829 Mapa 1434
N ♂ cara y partes inferiores negras

6. SEMILLERO TIZNADO

Tiaris fuliginosa p. 829 Mapa 1433
W ♂ negro ho lin abdomen café grisáceo

7. SEMILLERO PCHIBLANCO

Doispygus fringilloides p. 832 Mapa 1440
E. Más grande que *Sporophila*. ♂ pico grande, cónico y pálido; banda alar amplia. ♀ café bajo abdomen blanquecino (cf. ♀ de 2).

Espigueros: *Sporophila*. Pico muy grueso, corto, culmen curvo. ♂♂ usualm. distintivo, ♀♀ muy sim. entre sí. usualm. pardusco opaco encima, más pálidas debajo abdomen amarillento o blanquecino. ♂♂ juv. sim. a ♀♀, desarrollan gradualm. el plumaje del ♂ adulto

8. ESPIGUERO BIGOTUDO

Sporophila lineola p. 837 Mapa 1449
E. ♂ rabadilla, bigotera y lista en la coronilla blancas. Espiguero Variable S. *americana* Pacifico, SE. ♂ blanco y negro (v. texto), subsp SE barras atares blancas. Espiguero Colarejo S. *caerulescens* SE. ♂ gris pardusco encima, blanco debajo; barbilla y banda pectoral negras.

9. ESPIGUERO DE LESSON

Sporophila bouvronides p. 838 Mapa 1450
E. ♂ como 8 pero sin lista en la coronilla.

10. ESPIGUERO NEGRIBLANCO

Sporophila tuctuosa p. 838 Mapa 1451
Montañas. ♂ capucha y partes inferiores negras, mancha alar y abdomen blancos.

11. ESPIGUERO CAPUCHINO

Sporophila nigricollis p. 839 Mapa 1452
♂ cabeza y pecho negros; espalda olivá (cf. 10); abdomen amarillento (usualm.).

12. ESPIGUERO ADRILO

Sporophila nana p. 840 Mapa 1455

W, NE ♂ gns pardusco, rabadilla y partes inferiores rufas. Espiguero Turmequeño S. *insulata* SW como 12 pero ♂ con blanco en alas y base de la cola (rabadilla no rufa.). Espiguero Pchiblanco S. *telasco* SW ♂ más pálido que 12; garganta alta castaño, partes inferiores y parche alar blancos. estrecha banda blanca en la rabadilla (no rufa).

13. ESPIGUERO GRIS

Sporophila intermedia p. 835 Mapa 1446
W NE. Mucha más pálido, menos contrastado que 14: sin blanco en el cuello. Raza W más sim. a 14 pero nunca muestra barra alar

14. ESPIGUERO PIZARRA

Sporophila schistacea p. 835 Mapa 1445
W NE. ♂ gns pizarra, mancha blanca en el cuello; barra alar (a veces), abdomen contrastante, pero razas W de 13

15. ESPIGUERO PLOMIZO

Sporophila pumbea p. 836 Mapa 1447
E. Sin. a 14 pero pico negruzco, blanco debajo de los ojos.

16. SEMILLERO PARDO

Tiaris obscura p. 830 Mapa 1436
W ♂ ad. como ♀ Pico bicolor agudo. En bandadas

17. ESPIGUERO VENTRICASTAÑO

Sporophila castaneiventris p. 841 Mapa 1456
SE ♂ gris azul brillante partes inferiores medias castaño

Semilleros: *Catanenia*. Elevaciones superiores, culmen curvado: picapálido y corto; cola proporcionalmente más larga que en *Sporophila*, infracaudales usualm. castaño.

18. SEMILLERO PARAMUNO

Catanenia hamochroa p. 830 Mapa 1437
Pico amarillo (o rosado). ♂ pizarra. parte anterior de la cara negruzca. ♀ café oscura, cascada erizada (y debajo, inm.).

19. SEMILLERO ANDINO

Catanenia inornata p. 831 Mapa 1438
C Central y Oriental. Pico rosa pardusco ♂ gris mucho más claro que 18, espalda más midam. estrada. ♀ mas pálida, más moteada que 18, estrada más prominente. Semillero Colibianco C. *anolis* gris, infracaudales castaño, banda blanca en la cola (vista ventral); ♀ café estrada encima y debajo, cola como ♂ pero menos conspicua. Montañas (v. figura en texto).

20. GORRIÓN PARAMUNO

Phrygilus unicolor p. 844 Mapa 1464
Páramo. Pico negro conico. ♂ gris plomo ♀ estrado grueso general.

21. GORRIÓN PIZARRA

Hoplospiza rustica p. 844 Mapa 1463
Bosques de montaña. ♂ gris pizarra (más oscuro que 20). ♀ café oscura, difusam. estrada debajo. Pico fino y agudo

22. CARDONERO PILEADO

Coryphospingus pileatus p. 8 9 Mapa 1411
N Grs, anillo ocular blanco. ♂ coronilla negra, cresta escariata oculta ♀, bandas blancas

23. SABANERO COLI DO

Emberizoides herbicola p. 845 Mapa 1465
Cola larga (recuerda a un *Synallaxis*); anillo ocular blanco.

Sabaneros: *Ammodramus*. Sin marcas obvias Adulto estrado encima, sin marcas debajo; juv. tenuem. estrados debajo. Terreno abierto, generalm. solitarios.



LÁMINA 56 CONTINUACIÓN

24. SABANERO RAYADO

Ammodramus humeralis p. 846 Mapa 1468
Bridas amarillas. anillo ocular blanco, estrado negro
mit. do. Sabanero Gr. lo A. savannarum Valle del Cau-
ca, como 24, pero lista en la coronilla ante; debajo
unle

25. SABANERO ZUMBADOR

Ammodramus aurifrons p. 845 Mapa 1467
E. Cera y anillo ocular amarillos, estrías menos nítidas
que en 24

26. ARROJERO MIGRATORIO

Spiza americana p. 812 Mapa 1396
Migratorio del N. Hombros ferruginosos. espalda es-
trada, lista ocular y pecho amarillos. Plumaje reprod.,
v. texto

Sicalis Principalm. amarillos, algo de amarillo en partes
inferiores, pico grueso y corto, terreno abierto,
sociales.

27. SICALIS CORONADO

Sicalis flaveola 27a. imm. p. 843 Mapa 1461
N. E. ♂ amarillo; coronilla naranja. ♀ más opaca.
Juv. estrado debajo. Im. infracaudales y collar
amarillos.

28. SICALIS RIBEREÑO

Sicalis columbiana p. 843 Mapa 1462
E. Más pequeño que 27 ♂ frente naranja. ♀ estrada
encima. sin estrías debajo

29. SICALIS COLIBLANCO

Sicalis citrina p. 842 Mapa 1460
Montañas. ♂ coronilla y lados de la cara uniformes,

pero frente más brillante, manchas blancas ventrales
en la cola. ♀ pecho estrado: manchas en la cola más
pequeñas.

30. SICALIS SABANERO

Sicalis luteola p. 842 Mapa 1459
W. ♂ bridas y área ocular amarillo brillante, coronilla
finam. estrada. ♀, sin estrías debajo (cf. 29)

31. JILGUERO ALIBLANCO

Spinus psaltria p. 848 Mapa 1474
W. Banda alar blanca, un amarillo en la coronilla (am-
bos sexos)

Jilgueros *Spinus*. Pequeños, arborícolas, parche amarillo
o rojo sobre ala negra. ♀ ♀ más opacas, a menudo
con patrón del ♂ débil. insinuado. A veces incluidos
en el género *Carduelis*

32. JILGUERO PECHINEGRO

Spinus xanthogaster p. 848 Mapa 1473
Andes ♂ capucha y partes superiores negras. ♀
mucho más opaca.

33. JILGUERO ANDINO

Spinus pinus p. 847 Mapa 1470
Andes ♂ capote negro, ♀ infracaudales blanque-
cinas

34. JILGUERO ENCAPUCHADO

Spinus magellanicus p. 848 Mapa 1472
C. Central. ♂ cabeza y garganta negras. ♀ v. texto

35. JILGUERO ROJO

Spinus cucullatus p. 847 Mapa 1471
NE. ♀ tinte rojos salmón en los flancos (cf.
Pyrocephalus).

1-7m, 2 huevos blancos punteados de café, mas densam. en extremo mayor (Johnson 1953).

Estatus y Hábitat: Relativamente común W de los Andes, menos al E; selva húmeda y muy húmeda de *terra firme* y *várzea* y monte secundario; a menudo alrededor de marañas y árboles caídos.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica, tierras bajas húmedas N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena, S hasta Remedios, Antioquia (*consobrina*), E de los Andes desde W Caqueta hasta SE Nariño (*quixensis*), probablemente Amazonas seg. reg. de *quixensis* N del Amazonas en Pto. Indiana y boca de río Curaray en N Perú. SE México hasta W Ecuador F Colombia hasta Bolivia y Amazonas brasileño.

54. HORMIGUERITO PECHINEGRO

Formicivora grisea

Lám. 28(26), Mapa 778

Identificación: 13cm. ♂ gns pardusco por encima, alas negras con una barra alar blanca y hombros punteados de blanco, cola negruzca, redondeada y con amplios apices blancos, lados de la cabeza negros y partes inferiores separados de partes superiores por amplia lista ocular blanca que continúa por lados del cuello y se amplía en lados y flancos. ♀: como el ♂ por encima, moteada de negruzco en lados de cabeza y pecho. O lista ocular y partes inferiores rufo canela (*rufiventris*).

Especies similares: Inconfundible en el matorral árido prefendo.

Voz: tu simple silbado, seguido por trino suave; también *tu-ic* incisivo, repellido lento y luego más rápido, ambas llamadas a veces mezcladas (iffrench 1973). En Surinam, serie de hasta 20 notas *chup* (T. Davis)

Comportamiento: Parejas en matorrales y desde cerca del suelo hasta unos pocos m, saltan deliberadamente y forrajea en follaje y pequeñas ramas; a menudo con pequeñas bandadas mixtas. Puede mover la cola de un lado a otro y entreabrir las alas exponiendo coberturas internas blancas. No es escondido.

Reproducción: 14 CR., Ene-Dic (9 en Ago), NW Colombia (Carraker), 7 nidios en Santa Marta, Abr-Oct (S M. Russell, Todd & Carraker 1922), taza de paja entretejida débil,

suspendida por el borde de una horqueta, 2 huevos blanco grisáceo punteados de purpura y manchados de café.

Estatus y Hábitat: Común en bordes de montes secos y matorral árido en N Colombia, bordes de monte de sabana y manchas de matorral desde río Orinoco hasta Vaupes.

Distribución: Hasta 1100m. Región del Caribe desde Golfo de Urabá y alto valle del Sinú E hasta Barranquilla y S hasta alto valle del Magdalena (*hondae*), área de Santa Marta hasta Guajira (*intermedia*), E de los Andes en tierras bajas del Catatumbo (*fiunosa*), NE Guayana (Pto. Inirida) hasta Vaupes (*rufiventris*), reg. visuales en N Meta (Abril 1978 - W McKay) y N Vichada. Islas de las Perlas, Panamá; N Colombia hasta Guayanas, E Amazonas y SE brasileños, Trinidad y Tobago.

55. HORMIGUERITO RABILARGO

Drymophila caudata

Lám. 28(29), Mapa 779

Identificación: 15cm. Estrado. ♂, cabeza y espalda negro estriado de blanco; garganta y partes inferiores blanco estriado de negro; baja espalda y bajas partes inferiores castaño rufo, estrecho anillo ocular incompleto blanco, coberturas alares negras con 2 barras blancas; remiges café oliva, cola larga y gradada oliva oscuro, más negra subterminal, con amplios apices blancos. ♀, sim. pero estriada negro y canela (no negro y blanco), especialmente en partes superiores.

Especies similares: Se confunde más fácilmente con un fumarrido o trogloditido que con otro formicárido. Note partes anteriores estriadas, partes posteriores rufas y cola larga con ápice blanco.

Voz: Poco usual y no como de formicárido, 2 notas claras y rítmicas, luego 2 frases jadeantes, la nota acentuada de tono más agudo, *chui, chui pa-fii yi, pa-fii-pyi*; también notas quejumbrosas *cuip*.

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos, con menor frecuencia solitario. Salta como trogloditido en chuscales (*Chusquea*) densos, enredaderas y matorrales desde sotobosque hasta subdosel. Canta frecuentemente y no es ansioso pero puede ser difícil de ver. **Reproducción:** 3 CR., Abr-Jun, Santa Marta y N Antioquia (Carraker).

Estatus y Hábitat: Algo local y hábitats variados desde relativam. secos hasta muy húmedos. Prefiere enredaderas densas, marañas o chuscales en bordes de bosque, alrededor de árboles caídos o en monte secundario alto.

Distribución: 1200-2700m. Sierra Nevada de Santa Marta (hasta 600m), Snia. de Perija SE de Cadazzi y puntualm. en los Andes (C Oriental S hasta SE Santander y en E Huila). N Venezuela S por montañas hasta N Bolivia.

Nota: *D. devillei* de E Ecuador (alto no Napo), NE Perú (incl. Pebas) y NE Brasil S hasta N Bolivia puede encontrarse en Putumayo o Amazonas. Muy sim. a *H. Rabilarjo*, difiere por menor tamaño (13.5cm), cola más corta, partes inferiores principalm. blancas con sólo unas pocas estrías negras en los lados y sólo lados y flancos (no abdomen, rufos cañela. ♀ sim. pero partes superiores estrías ante y negro. En E Perú en chuscales y marañas de enredaderas en tierras bajas y piedemontes por debajo del areal del *H. Rabilarjo*. Canto remanente del *H. Rabilarjo*, 1-2 chips introductorios, 2-3 jadeos y luego 4 chips ascendentes (T. Parker).

[*Terenura*. Pequeños, delgados y parecidos a Parulidae, pico fino, nivel medio a dosel.]

56. HORMIGUERO RABILARJO

Terenura callinota

Lám. 28(8), Mapa 780

Identificación: 10.7cm. Parecido a Parulidae ♂: coronilla negra con estrecha superciliar blanca y línea ocular negra; espalda verde oliva con parche oculto interescapular castaño; rabadilla rufa naranja; doblez del ala amarillo brillante, cobertoras alares negras con 2 anchas barras blanco amarillento; partes inferiores blanco grisáceo; abdomen teñido de amarillo, cola grisácea. ♀ sim. pero coronilla y hombros oliva como la espalda.

Especies similares: *H. Almirante* (52) y *H. Pechi* amarillo (51) son superficialm. sim. pero más grandes, más robustos y no tienen rabadilla rufa; el primero también tiene primarias castaño rufos prominentes. Otros hormigueros de "rabadilla rufa" (38, 39, 40) son principalm. de tierras bajas. V también *Tiranulo Colirajo* (34, Tyrannidae) (pág. 588).

Voz: Emite mientras forrajea un *ti-ti-ti-ti-ti* i' i' i' *ti-tzts, tzts, tzts* muy agudo y tenue, el número de notas *tzts* al final es variable (B. Whitney).

Comportamiento: Usualm. uno o más siguen bandadas mixtas desde nivel medio hasta dosel; forrajea muy activam. en follaje terminal y enredaderas como remita o cuelga cabeza abajo como verdaderos *Hylophilus*.

Estatus y Hábitat. Poco común (fácilmente desapercibido) en selva húmeda y muy húmeda y bordes. H. Lomorrojo de tierras bajas de Amazonas no se solapa en areal con esta sp.

Distribución: 800-2400m. Vertiente Pacífica desde Valle (Anchicaya) hacia el S, cabecera del valle del Magdalena en Huila y N en vertiente W de C Oriental hasta latitud de Bogotá y en vertiente E en Caquetá (reg. visual Jun 1981 -Hilty), E Nanío Guyana, NW Venezuela (Snia de Perija), E y W Ecuador y E Perú.

Nota: *T. humeralis* de E Ecuador, E Perú (incl. Pebas) y W Brasil S del Amazonas puede encontrarse en SE Colombia. ♂ muy sim. a *H. Rabibermajo* pero hombros castaño, centro del abdomen gris y flancos e infracaudales teñidos de amarillo. ♀: como ♀ de *H. Rabibermajo* pero coronilla pardusca, garganta anteada y bajas partes inferiores oliva. Tierras bajas por debajo del areal de 56. Canto en SE Perú sim. al de 56 pero no tiene las notas zumbantes al final (C. Munz).

57. HORMIGUERO LOMORROJO

Terenura spodioptila

Lám. 28(14), Mapa 781

Identificación: 10.2cm. Parecido a Parulidae. ♂: coronilla negra con estrecha superciliar blanca y lista ocular negra, alto manto gris; resto de espalda castaño; alas gris oscuro con 2 barras blancas anchas, lados de la cabeza y partes inferiores gris claro, blanco en abdomen, cola gris. ♀: coronilla café-rojizo; alto manto oliva, resto de espalda castaño, alas y cola como ♂, garganta y pecho teñidos de ocráceo. bajas partes inferiores gris pálido, blanco en abdomen.

Especies similares: ♀ recuerda a vanos hormigueros de rabadilla rufa, especiaim. *H. Lomocastaño* y *H. Colirajo* (38, 39), pero se distingue por barras alares blancas conspi-

cuas, superciliar y bajas partes inferiores blanquecinas. Puede coincidir con *H. Rabiermejo* (56) de tierras altas a lo largo de base E de los Andes; este último difiere por bajas partes inferiores amarillas.

Voz: Canto, serie de notas agudas aceleradas en un trazo, sim. a los de varios del género (T. Parker; P. Schwartz), llamada aguda *si su su* en Brasil (W. H. 1977).

Comportamiento: Sim. a *H. Rabiermejo* y otros del género.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda. Pocos reg. en Colombia.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes, donde se conoce únicamente de W Caquetá (Morelia, S de Florencia) y Vaupés. Guayanas, S Venezuela (W hasta alto río Negro en caño Casiquiare y a lo largo del Orinoco), Amazonas brasileño N de Amazonas y S de él en río Tapajós.

[*Cercomacra*: ♂ ♂ grises o negros muy similares; ♀ ♀ usualm. ocráceas a rufas por debajo (excepto 62); marañas de enredaderas en sotobosque o dosel, más esbelto y de cola más larga que *Myrmeciza*.]

58. HORMIGUERO NAGÜBLANCO

Cercomacra cinerascens

Lám. 29(14), Mapa 782

Identificación: 15cm. Ojos café a gris. ♂ *gris azulado oscuro uniforme*, con pequeños puntos blancos en cobertoras alares (puntos a veces obsoletos o ausentes); cola gradada negruzca con *amplios ápices blancos* (más visibles desde debajo); parche dorsal blanco oculto (a veces ausente). ♀: café oliva por encima, más gris en rabadil a y cola, cobertoras alares a veces con pequeños puntos blanquecinos, *lados de la cabeza, garganta y pecho ocráceo opaco*, más sucio y más oliva en abdomen, cola con *ápices blancos* como en el ♂.

Especies similares: ♂ muy sim. a ♂ *H. Negruzco* (59) pero tiene *ápices* de las rectrices prominentes (muy difusos en 59), muestra muy poco blanco en cobertoras alares y difiere en hábitos. ♀ de *H. Negruzco* puede tener barras alares punteadas de ante, es *rufo canela brillante* (no ocráceo opaco) por debajo y *no tiene* blanco en rectrices.

Voz: Canto usual *cruuc-chanc*, ascendente y descendente, repetido varias veces, a menudo la única indicación de la presencia del ave y muy sim. al canto del *H. Yegua*, menos a menudo *quip-ú-ap...* o sim. varias veces en serie, este último canto posiblemente antifonal.

Comportamiento: Elusivo y usualm. muy difícil de ver; trepa por dosel enmarañado en selva o monte secundario alto. No sigue bandadas mixtas, individuos o parejas separadas.

Estatus y Hábitat: Relativamente común (usualm. desapercibido) en marañas del dosel en selva húmeda de *terra firme* y *várzea* y bordes.

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes desde S Meta (Sna de la Macarena), Vaupés y Guayana hacia el S. Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

59. HORMIGUERO NEGRUZO

Cercomacra tyrannina

Lám. 29(12), Mapa 783

Identificación: 13,2cm. ♂ *gris pizarra*, algo más pálido debajo, a veces moteado blanquecino en abdomen, cobertoras alares negruzcas *estrecha pero ríndam. marginadas de blanco* formando 2 barras y márgenes en cobertoras menores; *cola con ápices blancos muy estrechos* (a veces ausentes por desgaste); parche interescapular oculto blanco. ♀ café oliva por encima, ligeram. más gris en coronilla; cobertoras alares a veces con estrechos *ápices ante, frente, lados de la cabeza y partes inferiores rufo canela brillante*.

Especies similares: Más común que otros con los cuales se puede confundir. V *H. Cascabel* (61) y *H. Nagüblanco* (58). ♂ *H. Ahumado* (60) es más grande, de cola más larga y tiene llamada diferente. ♀ *H. Ahumado* es *rufo naranja intenso* por debajo (no *rufo canela* más pálido) V *H. Estará Cenciento* (10). En costa Pacífica V *H. de Esmeraldas* y *H. Colmocho* (76, 77).

Voz: ♂ canta serie laxa, nasal y cascabeleante de notas *clui*, ligeram. acelerante, y la ♀ se une o sigue con una serie no sincronizada de 3-4 *jut-ut' jut-ut' jut-ut' jut-ut'*, llamada en SE Córdoba un *dz'z'z'z'z'* áspero y zumbante.

Comportamiento: Usualm. en parejas a pocos m. de suelo; se oye frecuentem. pero es es-

conchicho y a menudo permanece en matorrales. Raram. sigue marchas de hormigas o bandadas mixtas

Reproducción: 8 CR, Mar-Jun, N Antioquia y S Córdoba (Carrker), bolsa más bien profunda y pendiente de una horqueta o ramita en sotobosque; 2 huevos blancos punteados de café rojizo (Skutsh 1969a).

Estatus y Hábitat: Relativamente común a común. Bordes de selva enmalezados y claros con matorrales en zonas húmedas

Distribución: Hasta 1800m (raram. hasta 7100m). Costa Pacífica, tierras bajas húmedas N de los Andes, valle del Cauca (m. central hasta Valle), valle del Magdalena S hasta latitud de Bogotá y E de los Andes S hasta W Caquetá y Vaupés (Mitú). SE México hasta W Ecuador, Amazonas brasileño (N del Amazonas) y Guayanas

60. HORMIGUERO AHUMADO

Cercomacra nigrascens

Lam. 29(13), Mapa 784

Identificación: 15.5cm. Ojos oscuros. ♂ gris oscuro a negro pizarra con 2 barras alares punteadas de blanco, muy estrechas, doblez de alas y cobertoras menores débiles. marginadas de blanco, cola negra (sin ápice blanco), más larga que en 58, 59, y 61, sim. a 62; parche interescapular oculto blanco. ♀ frente, lados de la cabeza y partes inferiores nudo naranja intenso, más brillante alrededor del ojo; partes superiores café opaco a oliva rufescente, parche interescapular oculto blanco

Especies similares: Ninguno de los sexos se distingue fácilmente de H. Cascabel (61) a no ser por voz. ♂ parece gris oscuro a pizarra debajo, ♂ H. Cascabel parece negro, en la mano H. Ahumado tiene cola más larga (59-63 vs 55-58mm, Meyer de Schauensee 1952). ♀ más sim. a ♀ H. Cascabel pero se distingue por frente rufa. ♂ de H. Nagüblanco y H. Negruzco (58, 59) tienen ápices blancos en las rectrices (débiles en 59) y las ♀ son mucho más pálidas por debajo (no nudo naranja intenso). También v. H. Ribereño (73).

Voz: Llamada, fuerte y claro *paal-pü-i-i-i-i-i-i-i-i-i-i*, la 2a. frase más aguda y trizada (Hilty); canto muy diferente (se oye con menor frecuencia, 5-6 notas planas nasales *cha* as-

cendente gradualm. (T Parker), recuerda canto de ♂ H. Negruzco

Comportamiento: Sim. a H. Negruzco.

Estatus y Hábitat: Matorrales y malezas en bordes de selva pantanosos y de *verzea*, ocasionalm. bordes más húmedos de selva de *terra firme* y monte secundario.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes en SE Nariño; Leticia, Amazonas (no hay especímenes). SE Colombia hasta N Bolivia, Amazonas brasileño, Surinam, y Guayana Francesa.

61. HORMIGUERO CASCABEL

Cercomacra serva

Lam. 29(11), Mapa 785

Identificación: 14.7cm. Muy sim. a H. Ahumado. ♂ negro pizarra, garganta y pecho más negros; doblez del ala blanco y cobertoras menores estrechas. marginadas de blanco, 2 estrechas barras alares blancas, cola negra (sin ápices blancos), parche interescapular oculto blanco. ♀; por encima café oliva incl. la frente; bridas, corta superciliar, lados de la cabeza y partes inferiores nudo naranja

Especies similares: V. H. Ahumado (60), ambos sexos de cual son muy sim. a ♂ y ♀ de esta sp. ♂ H. Ribereño (73) difiere por tener puntos en cobertoras alares (no barras alares). ♀ de 73 tiene barras alares punteadas y no tiene superciliar.

Voz: Canto en Perú, serie ascendente de 5-6 notas ligeras, bisilábicas *palik* emitidas rápidam., cada nota "escupida" abruptam., llamada, cascabeleo bajo *pri-tutututu...*; ♀ emite *put m iú* (T Parker)

Comportamiento: Principalm. a 0.1 a 1.5m en vegetación densa en bordes de bosque (T Parker).

Estatus y Hábitat: Muy poco común (pocos reg.) en enredaderas y matorral denso a lo largo de bordes de selva y monte secundario.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá hacia el S (E hasta Amazonas?). E Colombia hasta N Bolivia y SW Amazonas brasileño.

62. HORMIGUERO YEGUA

Cercomacra nigricans

Lam. 29(10), Mapa 786

Identificación: 14.7cm. ♂ negro intenso con

2 barras azules blancas bien marcadas. doblez del a.a blanco (a veces difícil de ver) y coberturas menores margadas de blanco; cola muy gradada, con amplio ápice blanco; parche interestapular oculto blanco. ♀ por encima pizarra, alas y cola como en ♂ pero más opacas; garganta y pecho pizarra con delgadas estrias blancas bien definidas; resto de partes inferiores pizarra. Juv. como la ♀ pero partes inferiores algo escamadas de blanquecino.

Especies similares: ♂ es el más negro y más nítidam. marcado del gén. ♀ se reconoce fácilm. por garganta y pecho estrados, también por combinación de marcas alares nítidas y cola larga de ápice blanco.

Voz: Canto persistentem. repellido un *chec-ua, chec-ua, chec-ua, chec-ua*, ocasionalm. mas de 4 frases. Cf. canto de H. Nagübianco (58), muy similar.

Comportamiento: Parejas saltan y curiosean por matorral denso y bajo y marañas en busca de insectos. Usualm. difícil de ver aunque se oye con frecuencia. Raram. en marchas de hormigas.

Reproducción: ♂ alimentando juv., 10 Mar. Quibdó, Chocó (Hilty). Dic juv. Meta (Olivares 1974b); nido de paja en arbusto bajo, 2 huevos rosáceos con denso punteado café rojizo y púrpura (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Localm. común en matorrales densos y enredaderas a lo largo de bordes de selva, monte secundario temprano y especialm. cerca de agua. Se encuentra fácilm. en PN Tayrona y extremo N de Laguna de Sonso.

Distribución: Hasta 1500m. Costa Pacífica S hasta Valle, tierras bajas húmedas del N, E hasta área de Santa Marta, valle del Cauca S hasta Cali, valle del Magdalena S hasta C Tolima (no Coello) y E de los Andes desde alto río Arauca hasta W Caquetá. W Panamá hasta W Ecuador (incl. Esmeraldas), S Perú, NE Brasil y Venezuela.

63. HORMIGUERO OJIRROJO

Pyrglena leucanota

Lám. 27(17), Mapa 787

Identificación: 18cm. Ojos rojos. Parece de cabeza pequeña, pico pequeño y corto. ♂ negro lustroso intenso con parche interestapular

blanco semiocto; cola más bien larga y ancha. ♀. sm., pero manio, espalda y alas café.

Especies similares: ♂ tiene ojos rojos y un pico que parece demasiado pequeño para el tamaño del ave. Blanco en la espalda usualm. no visible. ♀ de espalda café se distingue fácilm.

Voz: Canto por ambos sexos, serie fuerte y rápida de unas 20 notas *chip*, que se desapele y baja en tono ligeram.; terminante de canto de H. Pechiblanco.

Comportamiento: Usualm. en parejas, principalm. a menos de 3m en matorrales. Como muchos otros hormigueros, escondedizo y difícil de ver. En alarma mueve la cola hacia abajo (Hilty). A menudo sigue marchas de hormigas, capturando presas del suelo y del follaje (Ontki & Willis 1972).

Reproducción: 4 ♂ CR, Mar-May, SW Huila (Carrker); 2 ♂ CR, May y Jun, alto valle del Magdalena (AMNH).

Estatus y Hábitat: Claros enmalezados, matorrales, bordes de selva y menos a menudo sotobosque de selva madura húmeda. Común en PN Cueva de los Guácharos, San Agustín y otras áreas en extremo alto valle del Magdalena.

Distribución: 400-2700m. Cabecera del valle del Magdalena (Huila) y vertiente E de C Oriental desde W Caquetá hacia E: S (castanoptera). S Colombia, E y W Ecuador, E Perú, N Bolivia y E Amazonas (S del Amazonas) y SW Brasil.

Nota: *P. l. pacificus* de Esmeraldas, W Ecuador, puede ser una especie diferente y puede encontrarse en W Nariño, Colombia. ♂ difiere por pico más largo, cola más corta y parche interestapular blanco más oculto. ♀ muy diferente, por encima café sombra ("umber brown" en el original), más palido en lados de la cabeza, parche interestapular blanco semiocto, partes superiores café anteadó; infracaudales y cola negro hollín.

[*Myrmoborus*. Rechonchos y de cola corta, patas largas gris azul; ♂ ♂ principalm. gris y negro; ♀ ♀ café, ante y blanco; sotobosque; cantos muy similares, mueven la cola hacia abajo.]

64. HORMIGUERO CEJIBLANCO*Myrmoborus leucophrys*

Lám. 32(1), Mapa 788

Identificación: 13 cm. ♂: parte anterior de la coronilla y larga superciliar, blanco grisáceo, lados de cabeza y garganta negros; resto gris azul, cobertoras alares sin marcas. ♀: parte anterior de la coronilla y larga superciliar canela brillante, bordeado debajo por máscara negra, coronilla y partes superiores café bermejo ("russet brown"); cobertoras alares débilm. marginadas de ante; partes inferiores blancas; lados moteados de café oliva.

Especies similares: ♂ H. Carnegro (66) tiene barras alares blancas y cara negra delineada en gris; ♀ de 66 tiene barras alares anteadas nítidas y garganta blanca en fuerte contraste con partes inferiores anteadas. V. también H. Lúgubre (65).

Voz: Canto por ambos sexos serie rápida y fuerte *pi'n'u'it'...* de unas 30 notas en 3 seg., descendiendo gradualm. al final, se parece al canto de H. Lúgubre. También *juah* áspero y cascabeleo corto.

Comportamiento: Parejas saltan al suelo desde un arbusto bajo o se mueven a 1-4 m en troncos caídos o sotobosque; dan vuelos cortos en pos de insectos. A menudo cuelgan de tallos verticales. Siguen marchas de hormigas cuando éstas se mueven por montes secundario temprano o matorrales de bordes de selva, solitarios o con bandadas mixtas (Oniki & Willis 1972; Hilty).

Estatus y Hábitat: Matorrales y arbustos densos a lo largo de bordes de selva, áreas perturbadas y *várzea*, especialm. cerca de lugares húmedos o arroyos. Reemplazado en interior de selva madura por H. Carnegro. Mediano, común.

Distribución: Principalm. menos de 500 m (hasta 1400 m en W Meta y SE Boyacá). Base E de los Andes y en general desde Villavicencio y río Guaviare hacia el S. Guayanas, NW y S Venezuela hasta N Bolivia y N y SW Amazonas brasileño.

65. HORMIGUERO LÚGUBRE*Myrmoborus lugubris*

Lám. 32(3), Mapa 789

Identificación: 13 cm. ♂: por encima gris, más pálido en la frente; lados de cabeza y

garganta negros en fuerte contraste con partes inferiores gris pálido; centro de abdomen blanquecino. ♀: café rufoso pálido por encima, con máscara negra; cobertoras alares débilm. punteadas de ante; partes inferiores blancas, pecho teñido gris pálido, lados teñidos pardusco. Ojos rojos (ambos sexos).

Especies similares: ♂ se parece a ♂ H. Carnegro (66), pero es principalm. blanco (no gris) por debajo y cobertoras alares sin marcas. ♀ como ♀ H. Cejiblanco (64) pero no tiene frente y superciliar canela conspicuas.

Voz: Canto recuerda a del H. Cejiblanco, una serie fuerte y rápida de *tui's* descendentes, también *tui, tui* zumbado o *tui, tui, tui*, la 1a. nota más alta, *yitit* agudo y un cascabeleo (J. V. Remsen).

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas a menos de 1 m; picaetea o da vuelos cortos desde tallos verticales de *Heliconia* o salta en el suelo; puede ser difícil de ver pero es menos ansioso y más vocal que muchos hormigueros.

Estatus y Hábitat: Común en selva de *várzea* y pantanosa en Isla de los Monos y otras islas fluviales del Amazonas cerca de Letícia; raro a lo largo de tributarios del Amazonas. Primer reg. de Colombia 1972 (Russell & Lamm 1978).

Distribución: Islas fluviales del Amazonas y orillas del mismo río. NE Perú (incl. boca del río Curaray; Pto. Indiana). E en ambas orillas del Amazonas hasta W Amazonas brasileño.

66. HORMIGUERO CARINEGRO*Myrmoborus myotherinus*

Lám. 32(2), Mapa 790

Identificación: 13 cm. ♂: coronilla y espalda gris; lados de cabeza y garganta negro bordeado por encima por estrecha frente y superciliar blanco grisáceo que continúa con blanca grisáceo de partes inferiores; cobertoras alares negras marginadas de blanco formando 3 barras alares; parche interescapular oculto blanco. ♀: café oliva por encima con máscara negra y estrechas frente y superciliar anteado opaco; cobertoras alares café oscuro marginadas de ante formando 3 barras alares; garganta blanca bordeada

por debajo por unos pocos puntos negros, resto de partes inferiores ante canela. Ojos rojos (rojo opaco en ♀).

Especies similares: ♂ se distingue de ♂ ♂ H. Cejiblanco (64) y H. Lúgubre (65) por barras alares blancas; ♀ se distingue de ♀ de 65 por barras alares ante, garganta blanca contrastante y partes inferiores ante. V también *Myrmoborus melanurus* en nota abajo.

Voz: Canto, serie de unos 3 seg., descendente en tono y desacelerada de unas 12 notas *vup*, fuertes, más ásperas al final; llamada, *plap* abrupto y bajo.

Comportamiento: Como en otros del género en Colombia (64, 65) pero se encuentra principalmente en interior de selva húmeda.

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda de *terra firme* y monte secundario avanzado, prefiere sotobosque denso y macizos de renuevos alrededor de árboles caídos. Reemplazado en borde de selva y *várzea* por H. Cejiblanco.

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes desde W Meta (área de Villavicencio) y Vaupes (Mitú) hacia el S. S. Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: *M. melanurus* de NE Perú desde río Ucayali a río Javari, se encuentra cerca de Leticia en orilla S del Amazonas (foto, río Javari, Jul 1978 -J. Dunning y A. Brash). ♂ principalmente gris oscuro con lados de cabeza y garganta negros, alas y cola negras, 3 barras alares blancas. ♀ café opaco por encima, blanquecino debajo con banda terdada de ante en pecho y lados parduscos; cobertoras alares con 3 barras alares blancas. Canto, serie fuerte, clara y rápida de notas descendentes *tiu*, muy sim. a H. Lúgubre (T. Parker). Selvas de *terra firme* y *várzea*.

67. HORMIGUERO CANTARIN

Hypocnemis cantator

Lám. 28(30), Mapa 79.

Identificación: 12cm. Cola más bien corta. ♂ coronilla negra, línea medial punteada de blanco; *larga superciliar blanca* bordeada debajo por línea ocular negra; *manto estriado negro y blanco*; cobertoras alares negras con amplos ápices y puntos blancos; remiges, rabadilla y cola café; garganta hasta centro del abdomen blanco *más o menos escaonado o moteado de negro en el pecho* (o

garganta y pecho amarillo pálido, lados del pecho estriados de pardusco-flavescens), *flancos y vientre rojo naranja brillante*. ♀ sim. pero centro de la coronilla punteada de ante; cobertoras alares con ápices ante.

Especies similares: Con apariencia de reinita. H. Cepamarillo (68) tiene superciliar amarilla, espalda uniforme y flancos oliva. Hormigueros *Herpsuochmus* (49-52) son principalmente habitantes del *dósel*, no del sotobosque.

Voz: Canto *tiu-ziu-ziu-tzi-izzu* lento, descendente y zumbante, áspero al final, hasta 8 notas; también lento y jadeante *juu, tiu-tiu*, la 1a. nota más baja (J.V. Reimsen). Canto sim. al del H. Barbinegro.

Comportamiento: Solitario, en pares o con pequeñas bandadas mixtas, ocasionalmente sigue marchas de hormigas. Exp. ora el follaje y picotea o da cortos vuelos a follaje desde cerca del suelo hasta unos 4m (Oniki & Willis 1972); ocasionalmente mucho más alto, especialmente cuando canta.

Reproducción: 2 ♂ ♂ CR, Jun, W Caquetá (Carriger).

Estatus y Hábitat: Usualmente común. Marañas de enredaderas o macizos de vegetación más densa en interior o bordes de selva en *terra firme*, *várzea* o sabana, también monte secundario avanzado. Prefiere matorrales a lo largo de arroyos o en áreas pantanosas.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) S hasta SE Nariño v Lencina, Amazonas (*saturata*), Guanía (río Macacuni, reg. visuales, Pto. Inirida 1978 -Hilty y M. Robbins) y E Vaupes S hasta río Apaporis (*flavescens*) Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

68. HORMIGUERO CEJAMARILLO

Hypocnemis hypoxantha

Lám. 28(4), Mapa 792

Identificación: 11.7cm. Coronilla negra con lista media punteada de blanco (o de amarillo -♀), *larga superciliar* desde las narinas bordeada por debajo por estrecha línea ocular negra; resto *por encima verde oliva uniforme*, cola pardusca, cobertoras alares con 2 barras punteadas de blanco, lados de cabeza y partes inferiores amarillo brillante,

con bigotera negra y estrado negro en lados del pecho, flancos oliva.

Especies similares: V. H. Cantarín (67). Hormiguero Barbiamarillo (32) es mucho más pequeño con partes superiores predominantes. estradas y pecho principal. no estrado. Espatulilla Collareja (74, Tyrannidae) y hormigueros *Herpsilochmus* (49-52) son muy diferentes en forma y son del dosel.

Voz: Uno de los cantos es un *cuicuk-cuii* rápido (2 seg.) y abrupto, repetido cada 3-4 seg.

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos moderadamente activos, saltan y exploran el follaje y ramas a 1-10m en niveles bajos. Ocasionalmente con bandadas mixtas y usualmente menos vocal que el H. Cantarín.

Reproducción: ♂ CR, Jun, W Caquetá (Carnker).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativamente común en sotobosque de selva húmeda de *terra firme*, especialmente en macizos de renuevos alrededor de árboles caídos o en bordes densos. Más de selva de tierras altas que el H. Cantarín.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (Morelia SW de Florencia) y Vaupés (reg. visuales, Mita, 1978 -Hilty) hasta Amazonas. E Colombia hasta E Perú N de Marañón y W Amazonas brasileño.

69. HORMIGUERO BARBINEGRO

Hypocnemoides melanopogon

Lám. 28(5), Mapa 793

Identificación: 12.2cm. Rechoncho con cola corta y pico delgado. ♂ *gris oscuro*, ligerram. más pálido por debajo con *parche negro en la garganta*, *cobertoras alares con estrechos ápices blancos formando 3 barras*; cola negruzca, con *estrechos pero conspicuos ápices blancos*. ♀. por encima como el ♂, por debajo blanquecina, garganta moteada de gris, lados del pecho y flancos nublados de gris, blanco en el abdomen.

Especies similares: ♂ se puede confundir con uno de los hormigueros *Myrmotherula* "gnses", especialmente el H. Ahlargo (43), pero es más grande, más robusto y cola con ápices blancos prominentes. También v. Hormiguero Cabecinegro y H. Gorginegro (72, 87). ♀ distintiva pero v. ♂ H. Plateado (75).

Voz: Canto *pshtip pshtip up ip-i-i-i-i-i'up*

up-ip-ip acelerado al principio y al final más lento. áspero y ligeram. descendente; en alarma *pitichup* de sonido doble.

Comportamiento: Como el H. Plateado restringido a orillas del agua, pero el H. Plateado a menudo salta por el suelo, esta sp. salta por troncos caídos o a baja altura por matorrales, con menos frecuencia en el suelo; a veces trepa a tallos verticales. Usualm. en parejas, ocasionalm. en grupos ruidosos no muy ariscos que cantan y llaman excitados.

Reproducción: CR, May, Pto. Ayacucho, Venezuela op. Vichada (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en pantanos y a lo largo de bordes de arroyos lentos y caños en selvas de *várzea*, *terra firme* y de galería. No en selva bien drenada de *terra firme*. Reemplazado al S del Amazonas por *H. maculicauda* (v. nota abajo).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (cerca de Villavicencio) NE Meta (S. Furniss) y E Vichada hacia e. S (no hay reg. de Amazonas), Guayanas y S Venezuela S hasta NE Perú en boca del Napo (no Ecuador) y ambos lados del Amazonas en Brasil.

Nota: *H. maculicauda* de E Perú, N Bolivia y Amazonas brasileño S del Amazonas, se encuentra S del Amazonas op. a Letícia (reg. visual). Ambos sexos se distinguen del H. Barbinegro por tamaño ligeram. mayor, márgenes blancos más extensos en cobertoras alares y cola con una *banda blanca terminal prominente* (no sólo ápices blancos); Canto sim. al del H. Barbinegro Selva ribereña pantanosa, caños y arroyos de *várzea*.

70. HORMIGUERO BLANCO Y NEGRO

Myrmochanes hemileucus

Lám. 28(2), Mapa 794

Identificación: 12.2cm. Casi una miniatura del Batará Mayor (3). *Pico largo y delgado*; cola corta. *Negro encima y blanco puro debajo*; rabadilla gris (difícil de ver); *cobertoras alares con puntos blancos distanciados*, cola con estrecho ápice blanco; *parche interestercapular blanco semicircular*; ojos oscuros. ♀ difiere por bridas blancas y mandíbula inferior gris (no negra).

Especies similares: Ambos sexos se parecen a ♂ Batará Mayor (3) pero son la mitad de

grandes y tienen pico delgado (no robusto y ganchudo). V. también Tiranuelo Blanco y Negro (64, Tyrannidae).

Voz: A menudo deja oír *Pip! bip! bip bip! ip ip!* breve y acelerado al final (como pelota rebotando), quejumbroso, extraño y usualm. contestado inmediatam. por un compañero con un *bipip*: simple o varios en sucesión.

Comportamiento: Usualm. en parejas, mode-radam. activo, salta y revolotea en pos de insectos desde cerca del suelo hasta unos 4m en matorrales. Inconspicuo pero no tan ariso como otros hormigueros de matorrales densos.

Estatus y Hábitat: Local. Matorrales o macizos en estados sucesionales tempranos y renuevos en islas fluviales del Amazonas estacionalm. inundables; raram. en orillas del Amazonas. Primer registro en Colombia en 1972 (Russell & Lamm 1978).

Distribución: Conocido únicam. del área de Leticia (Isla Santa Sofía II, Isla Corea, etc) Río Amazonas y principales tributarios (río Ucayali y Napo) en E Perú y Brasil (S del Amazonas en ríos Purús, Mamoré y Madeira); N Bolivia.

71. HORMIGUERO CALVO

Gymnocichla nudiceps

Lám. 27(12), Mapa 795

Identificación: 16.5cm. ♂: negro, con coromilla y área ocular desnuda azul brillante; cobertoras alares estrecham. marginadas de blanco; cola con estrecho ápice blanco (a veces ausente). ♀: área ocular desnuda azul (no la coromilla), encima café rufo teñido de oliva; cobertoras alares con borde ante rufo, partes inferiores rufo brillante. Parcho interescapular blanco oculto en ambos sexos. ♂ imm. como ♂ adulto, pero parte anterior de la coromilla más o menos emplumada, sólo el área ocular desnuda azul, cobertoras mayores café pizarra uniforme.

Especies similares: ♂ H. Inmaculado (86) no tiene coromilla azul ni blanco en cobertoras alares, ♀ 86 es café oscura (no rufo). ♀ H. Dorsicastaño (79) es de menor tamaño, cabeza pizarra y partes inferiores menos uniformes que ♀ de esta sp., ambas spp. tienen área ocular desnuda azul.

Voz: Canto, sene de 7-9 notas fuertes, sonoras *chup*, hgeram. acelerante (recuerda a H. In-

maculado); también fuerte cascabeleo burbujante *ji'ji'ji'ji'*, en alarma *skup*.

Comportamiento: Seguidor de marchas de hormigas, aunque ocasionalm. se ve en situación diferente. Pares o varios forrajea desde cerca del suelo a 2.5m en marchas de hormigas, pero son huidizos y difíciles de ver. A menudo huyen a saltos cortos por el sotobosque. En alarma mueven la cola hacia abajo y la hacen vibrar al cantar.

Reproducción: 14 CR, Ene-Jun, S Cesar hasta S Córdoba (Carnier) y 3 en Jun, Chocó (Haffer 1975).

Estatus y Hábitat: Poco común en matorrales con enredaderas abundantes y monte secundario temprano en pastizales y bordes de monte, también sotobosque denso en monte secundario avanzado, especialm. a lo largo de arroyos. Común en S Córdoba.

Distribución: Hasta 400m. Costa del Pacífico S hasta bajo río San Juan (Pto. Muchimbo), región de Urabá, tierras bajas húmedas N de los Andes localm. E hasta Guayra (Sna. de Macurá) y S hasta alto río Sinú y valle medio del Magdalena (Nare, SF Antioquia). Guatemala y Belize hasta N Colombia.

72. HORMIGUERO CABECINEGRO

Pernostola rufifrons

Lám. 30(1), Mapa 796

Identificación: 14cm. Ojos rojos. Robusto, con pico fuerte. ♂: gris oscuro con coromilla y garganta negras (ninguna en contraste fuerte con resto del plumaje), cobertoras alares negruzcas, las menores marginadas de blanco y 2 barras alares blancas, sin parche interescapular. ♀ muy diferente: coromilla café rufo; espalda y cola oliva grisáceo oscuro, cobertoras alares negruzcas con ápices ante formando 3 barras bien definidas, lados de la cabeza rufo canela; garganta y alto pecho rufo canela brillante abruptam. demarcado del ante pálido de las bajas partes inferiores, flancos teñidos oliva.

Especies similares: ♂ superficialm. como H. Barbinegro (69), pero mucho más grande, más robusto, de pico más fuerte y coromilla negra. ♀ H. Ribereño (73) tiene partes inferiores rufo canela intenso uniforme (no bicolor) y cobertoras alares punteadas (barras alares no bien definidas). ♀ H. Aligoteado (74) tiene pecho y vientre rufo naranja uni-

forme y cabeza gris (no café rufo y canela)
 ♀ H. Alcastaño (82) tiene partes inferiores
 parecidas pero no solapa su area con H.
 Cabecinegro.

Voz: Canto una serie de 6-10 notas silbadas
 pur del mismo tono, un poco más fuertes al
 final

Comportamiento: Solitario o en parejas; desde
 el suelo hasta unos 2.5m. Regularm. sigue
 marchas de hormigas, aunque también puede
 verse fuera de ellas. En las marchas baja al
 suelo, revuelve hojas o salta verticalm. a la
 vegetación (Oniki & Willis 1972). Mueve
 la cola hacia abajo; no tan arisco como mu-
 chos seguidores de hormigas.

Reproducción: 6 CR, Abr-May, Vaupés, Oli-
 vares (1964b).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda
 de terra firme y monte secundario avanzado.
 Se encuentra principalm. en selvas de suelo
 arenoso blanco. Relativam. común en Mitú.

Distribución: Hasta 250m. Región del río Ne-
 gro de SE Guayana (río Macacuni) S hasta
 Vaupés (Mitú), posiblém. Amazonas. Gua-
 yanas, S Venezuela y N Brasil (N del Ama-
 zonas) hasta NE Perú N del Amazonas.

Nota 1: Por canto y movimiento de la cola esta
 especie se aproxima más a *Myrmeciza* que
 otros *Pernostola* colombianos; probablém.
 es más adecuado considerarla dentro de
Myrmeciza. **Nota 2:** *Pernostola lophotes*,
 conocido de unas pocas localidades en E Pe-
 rú (Loreto a Madre de Dios) podría encon-
 trarse en E Colombia. ♂ visto (un 2o. oído)
 y grabación 17 y 20 Feb 1978, bajo en borde
 de monte en Mitú (Hilty) puede haber sido
 de esta sp. (grabaciones sim. de individuos
 en SE Perú—T Parker). ♂ de esta sp. pre-
 vian. descrito como *P. macrolopha*, ♀ co-
 mo *P. lophotes*, pero ahora considerados
 conspecíficos (J P O'Neill). 15.2 cm, cre-
 tado ♂ pizarra, coronilla, garganta y cen-
 tro de partes inferiores, negro; cobertoras
 alares negras, cobertoras menores margina-
 das de blanco; 2 barras alares, doblez del
 ala y cobertoras alares internas, blancas. ♀
 muy diferente: coronilla rufo canela brillan-
 te, más opaca en espalda y cola castaño, co-
 bertoras alares con amplios márgenes rufo
 canela brillante; lados de la cabeza, gar-
 ganta, lados y flancos, gris ceniza, partes in-
 feriores centrales blancas, lavado de canela

brillante en abdomen. Canto 6-8 notas hue-
 cas couc, pasales, como de trogón, lentas al
 principio, luego más rápidas y ligeram. des-
 cendientes (T Parker)

73. HORMIGUERO RIBERENO

Pernostola schistacea

Lam. 30(4), Mapa 797

Identificación: 14.2cm. Ambos sexos *ligerum*.
 más oscuros que sexos respectivos de H. Ali-
 goteado (74). Pico todo negro, patas negras.
 ♂ *enterum*. gris azulado oscuro uniforme,
 3 hileras de pequeños puntos blancos en co-
 bertoras alares. ♀: coronilla rufo opaco y
 espalda café rufescente oscuro, ambos con
 tenues estrías pálidas de raquis, 3 hileras de
 puntos canela (más grandes que en el ♂) en
 cobertoras alares, lados de la cabeza y par-
 tes inferiores castaño rufo brillante; flancos
 y abdomen café oscuro.

Especies similares: ♂ difícil. separable en
 el campo de ♂ H. Alioteado (74) pero note
 pico más corto y todo negro (no más bien
 largo y pálido debajo) y plumaje plumoso
 mas oscuro y uniforme (la subsp. *subplum-
 bea* de H. Alioteado muestra poco contraste
 entre partes superiores e inferiores, pero
infuscata es decididam. gris más pálido
 debajo que encima y tiene apariencia bi-
 color). En la mano pico más corto (16-17 vs
 18-20mm) que 74. ♀ se distingue de ♀ H.
 Alioteado por coronilla y lados de la cabeza
 rufo opaco (no gris) y, probablém. a certa
 distancia, por estrías pálidas en partes su-
 periores. También cf. ♀ ♀ H. Cabecinegro
 (72) y H. Gorginegro (87).

Comportamiento: Presumib. em. como en H.
 Alioteado.

Estatus y Hábitat: No bien conocido. Soto-
 bosque en interior de selva húmeda. Cerca
 de Leticia encontrado cerca de: agua en selva
 baja y cañadas pantanosas. Probablém. en
 regiones más pantanosas que la siguiente sp.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes en
 Putumayo y Amazonas. SE Colombia hasta
 E Perú (no reg. en Ecuador) y ambos lados
 del Amazonas en Brasil

74. HORMIGUERO ALIGOTEADO

Pernostola leucostigma

Lam. 30(5), Mapa 798

Identificación: 14.5cm. Pico más bien largo,

con 2 hileras de puntos blanco anteado. cobertoras menores punteadas de blanco; cola negruzca.

Especies similares: ♂ se distingue de ♂ H. Alimanchado (80) por plumaje pizarra uniforme y ojos rojos más brillantes. ♀ muy sim a ♀ H. Alimanchado, pero pico más largo (?) y cola negruzca (no castaño). H. Dorsicastaño (79) tiene área ocular desnuda azul. V también H. Colimochó (77).

Voz: En W Ecuador, la llamada es una serie corta de notas agudas y tenues (reminiscentes del H. Alimanchado), muy abrupta e insistente, *psu-psu-psu-psu*, a veces un *psit* adicional no acentuado al final (R. Rudgey).

Comportamiento: Algo sim. al H. Alimanchado y H. Dorsicastaño, los cuales se encuentran en hábitat similar. Individuos o parejas saltan por el suelo, en troncos o sotobosque denso. A menudo cuelgan de tallos verticales.

Estatus y Hábitat: No bien conocidos. Selvas muy húmedas y monte secundario alto de piedemonte y pendientes bajas. Poco común o raro en pendientes abruptas a 900-1000m en alto Anchicaya.

Distribución: 400-1100 (una vez a 200m). Vertiente Pacífica desde alto río San Juan hacia el S. W Colombia hasta SW Ecuador.

Nota: Por comportamiento probablemente estaría mejor ubicado en el género *Myrmeciza*.

77. HORMIGUERO COLIMOCHO

Sitta bertelsch

Lám. 29(19), Mapa 801

Identificación: 13.2cm. Cola muy corta, pico largo y moderadamente robusto. ♂ *Enteram. negro*, con parche interescapular blanco oculto. ♀ sim., pero cobertoras alares punteadas de blanco y garganta y alto pecho *densam. punteados de blanco*. Ojos café rojizo (ambos sexos).

Especies similares: H. de Esmeraldas (76) es pizarra (no negro) con ojos rojo encendido. ♂ H. Immaculado (86) es mas grande, de cola más larga y tiene área ocular desnuda blanco azulado. ♀ H. Yegua (62) es muy diferente en forma (de cola larga) y tiene hábitat diferente; también cf. ♀ 76.

Voz: Canto del ♂ serie ligera ascendente de 7-9 notas *pur* que aumentan en volumen,

canto de ♀ sim. pero de tono más alto. En alarma, un cascabeleo agudo y abrupto *tr'ri'ri*.

Comportamiento: Se mueve en parejas desde cerca del suelo hasta 2m, cuelga de tallos verticales tan a menudo como percha horizontal, colea hacia abajo y no es tan escondido como otros hormigueros de sotobosque.

Reproducción: 3 CR. Dic, Valle (Carriker).

Estatus y Hábitat: Aparentem. local. Sotobosque de selva muy húmeda en tierras bajas costeras y colinas bajas. Común cerca de Quibdo. Reemplazado en piedemonte y pendientes bajas por H. de Esmeraldas.

Distribución: Hasta 400m Costa Pacífica desde alto valle del Atrato (Quibdó) hacia el S. W Colombia y NW Ecuador.

Nota: Por comportamiento y vocalizaciones, probablemente estaría mejor ubicado en el género *Myrmeciza*.

[*Myrmeciza*. Sotobosque, puede o no seguir marchas de hormigas; pico moderadamente robusto; cola moderadamente larga; colea hacia abajo, más robusto y de cola más corta que *Cercomacra*.]

78. HORMIGUERO PECHIBLANCO

Myrmeciza longipes

Lám. 29(21), Mapa 802

Identificación: 14.7cm. *Patas largas color carne*. Pico moderadamente largo, ♂ *encima castaño rufo brillante* *lados de la cabeza, garganta y pecho negro, bordeados por frente gris, lista ocular gris y lados del cuello gris* *pecho y abdomen blancos, flancos lavados de canela*. O con coronilla gris (*panamensis, boucardi*). O negro de garganta y alto pecho también bordeados de gris por debajo (*grisepectus*). ♀ por encima castaño rufo; cobertoras alares usualm. con barra negra subterminal, frente y lista ocular grises; *mejillas negruzcas*; partes inferiores blancas fuertem. lavadas de ocráceo en pecho y lados. Ojos rojo oscuro, estrecho anillo ocular azul (ambos sexos).

Especies similares: Partes superiores castaño rufo brillante son característicos de ambos sexos. ♀ se distingue de ♀ ♀ de H. Bicolor (90) y H. Rufalbo (91) por pecho ocráceo (no blanco).

Voz: Canto un crescendo fuerte y resonante de 15-25 notas rápidas *juir*, descendentes y terminadas en unas pocas notas *chirr* del mismo tono.

Comportamiento: Parejas o individuos saltan en o cerca de suelo y ocasionalmente siguen marchas de hormigas (Oniki & Willis 1972). Furtivo y usualm. difícil de ver.

Reproducción: 10 CR, Jun-Ene, N Colombia (Carriker); ♀ CR, May, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en sotobosque denso o en bordes enmarañados de selva seca o estacionalm. húmeda y monte secundario. Se encuentra fácilmente en PN Tayrona.

Distribución: Hasta 1700m. N Colombia desde E Córdoba y Sna. de San Jacinto E hasta Guajira (Carrapía) y S hasta valle medio de Magdalena en S Bolívar (*panamensis*); resto del valle del Magdalena desde Tolima (Honda) hasta las cabeceras (*boucardi*); E Norte de Santander y N Arauca (*longipes*); W Meta E hasta el Orinoco (*griseuspectus*). C Panamá hasta Venezuela, Guyana y NW Brasil.

79. HORMIGUERO DORSICASTAÑO

Myrmeciza exsul

Lám. 29(18), Ilustr. 78, Mapa 803

Identificación: 13cm. Cola más bien corta. *Región ocular desnuda azul pálido*; ojos café. ♂: *espalda, alas y cola café castaño*, 2 barras alares punteadas de blanco (o sin puntos-niglarus), *cabeza, cuello y partes inferiores negro pizarra*; flancos y abdomen café cálido. ♀: como el ♂ por encima pero más opaca y puntos en cobertoras alares mayores más ante (o sin puntos-niglarus); lados de cabeza y alta garganta pizarra; alto pecho naranja canela, ante en vientre y café en abdomen (o partes inferiores castaño rufo *maculifer*).

Especies similares: H. de Esmeraldas (76) y H. Alimanchado (80) no tienen área ocular desnuda y tienen ojos rojos (no café). ♂ de 76 también es pizarra encima y debajo.

Voz: Canto persistente subido fuerte, enfático, *Chirp Chirp* o *Chup Chup*, *Chirp*, la última nota más baja (Hilty), llamadas incl. *cuit-it*, cascabeleo y *niaaah* nasal (Willis & Oniki 1972).

Comportamiento: Más oído que visto, individuos o parejas desde cerca del suelo hasta 2m en sotobosque. Saltan y exploran en busca de insectos, a menudo cuegan de tallos verticales y ocasionalm. siguen marchas de hormigas. Colean hacia abajo en alarma.

Reproducción: 6 CR, Feb-Abr, N Antioquia hasta S Córdoba (Carriker), 1 en Mar, Chocó (Haffer 1975), en Panamá Abr-Nov, más una taza apoyada laxam. en plantas o detritos cerca del suelo, 2 huevos blanco-rosa fuertem. manchados de café rojizo (Willis & Oniki 1972).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario en tierras bajas y predomantes, un poco más alto. Parcialm. reemplazado en cañadas muy húmedas y en pendientes abruptas con claros enmarañados de árboles caídos y derrumbes por H. Alimanchado.

Distribución: Hasta 900m. Costa W del Golfo de Urabá cerca de Acandí (*niglarus*), N Chocó S hasta río Napipi y a través de S Córdoba E hasta valle medio del Magdalena S hasta Pto. Bermo, Antioquia (*cassini*); resto de costa Pacífica (*maculifer*). Nicaragua hasta W Ecuador.

80. HORMIGUERO ALIMANCHADO

Myrmeciza laemosticta

Lám. 29(22), Ilustr. 78, Mapa 804

Identificación: 14cm. Ojos rojo opaco. ♂: *cabeza y cuello pizarra, alta espalda y alas café*, *baja espalda, rabadilla y cola castaño*; cobertoras alares negras, cobertoras alares mayores con una hilera de *puntos* ante, cobertoras alares medias y menores punteadas de blanco; *garganta y alto pecho negros* (o sólo *garganta-pallada*); resto de partes inferiores gris pizarra, flancos y bajo abdomen café. ♀ sm., pero *garganta taraceada negro y blanco* y todas las cobertoras alares con puntos ante. Parche blanco interescapular oculto en ambos sexos.

Especies similares: V H. Alcastaño (79) y H. de Esmeraldas (79), ♀ de este último dudoso, separable en el campo de ♀ 80.

Voz: Canto, poco usual para el género, unas 6 notas altas medidas, altas y tenues *lic, tic, zli, zli, ut, uc*, 2do par más bajas, último más altas (Anclucayá), llamadas incl. un cascabeleo y *chip-ip*.

Comportamiento: Individuos, parejas o familias a menudo cuelgan verticalm. de tallos a baja altura y saltan y exploran en sotobosque pero no en el suelo. Ocasionalm. siguen marchas de hormigas. No canta tan persistentem. como *H. Dorsicastaño*.

Reproducción: Juv. de co. a muy corta siguiend. a 2 ads., 9 Jun, alto Anchicayá (Hilty); 3 CR, May, S Bolívar y SE Antioquia (Cameri).

Estatus y Hábitat: Cañadas húmedas y sombreadas y monte secundario en claros por caída de árboles y derrumbes en selva húmeda y muy húmeda. Medianam. común en piedemontes y pendientes bajas, menos en tierras bajas costeras. Comparado con *H. Dorsicastaño*, prefiere cañadas más húmedas y sombrías.

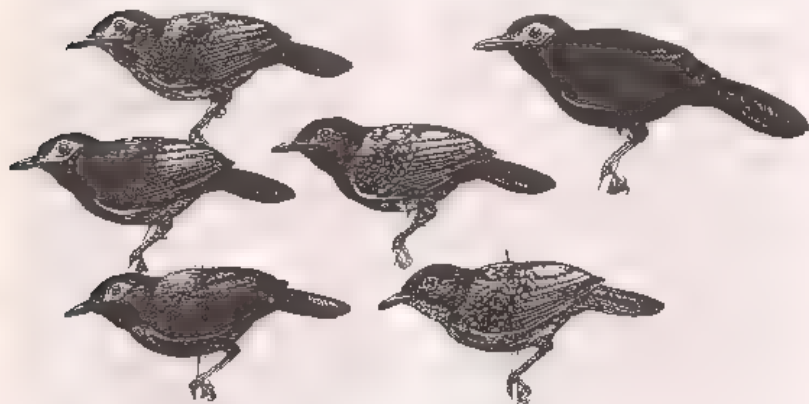
Distribución: Hasta 1100m. Vertiente Pacífica desde extremo N de la C. Occidental hacia el S (*mignacauda*), alto valle del Sinú (*bolivari*) E en piedemontes del N del bajo valle del Cauca y valle medio del Magdalena hasta W Norte de Santander y S hasta río Samaná, N Caldas (*palluata*). Costa Rica hasta NW Ecuador y NW Venezuela.

81. HORMIGLERO CARIMOTEADO

Myrmeciza pelzeini

Identificación: 13cm. ♂. café rufo por encima, cobertoras alares y terciarias negruzcas con grandes puntos terminales ante; cobertoras menores con puntos ante más pequeños, lados de la cabeza moteados gris y blanco; garganta y alto pecho negros; resto de partes inferiores gris; flancos y bajo vientre café. ♀. sim. al ♂ pero garganta y pecho blancos; plumas del bajo pecho con márgenes negros dando apariencia escamada y esuriada. Sin parche interescapular (ambos sexos).

Especies similares: ♂ parecido a ♂ *H. Gorginegro* (87), pero con lados de la cabeza moteados gris y blanco y cobertoras alares con grandes puntos ante (no pequeños puntos blancos). ♀ se distingue de ♀ *H. Gorginegro* por blanco de la garganta extendido hasta el medio pecho y bajo pecho estriado y escamado negro y blanco (en lugar de pecho rufo uniforme). de ♀ de *H. Rufalbo* (91) por barras alares nítidas, punteadas y lados de la cabeza moteados. Cf. Gallito Selvático (109) y ♀ *H. Plateado* (75).



78. HORMIGUERO DORSICASTAÑO

(arriba, izq., ♂ raza *cassini*; medio izq., ♂ raza *niglarus*; abajo izq., ♀ raza *niglarus*).

HORMIGUERO ALIMANCHADO (centro: arriba, ♂, abajo, ♀).

HORMIGUERO INMACULADO (d. arriba der).

Estatus y Hábitat: Poco conocido. Los especímenes provienen de una región de selva del cinturón de arenas blancas en alta cuenca del río Negro.

Distribución: Hasta 400m. Conocido únicamente en la W del río Guaina op. a boca del río Casiquiare. Extremo E Colombia, ady S Venezuela y NW Brasil.

Nota: Esta sp. y la siguiente han sido ubicadas en el gen. *Myrmoderus*.

82. HORMIGUERO COLICASTAÑO

Myrmeciza hemimelaena

Lám. 30(3), Mapa 805

Identificación: 13cm. Pequeño para el género. Caja corta. ♂: coronilla gris oscuro; resto de partes superiores café rufescente desvanecido a castaño en la co.a. cobertoras alares negruzcas con conspicuos ápices blanco anteado, lados de cabeza, garganta y pecho negros; lados grises; flancos parduscos; centro de bajo pecho y abdomen blanco; parche interescapular blanco oculto. ♀: por encima sim. al ♂, pero cobertoras alares con ápices ante; lados de la cabeza grises; garganta y pecho ante canela bien demarcado del abdomen blanco anteado; flancos parduscos.

Especies similares: ♂ más probablemente confundido con *H. Gorginegro* (87), pero con centro de bajo pecho y abdomen blanco y cola castaño (no negruzco). ♀ *H. Gorginegro* tiene garganta blanca (no ante canela) y cola negruzca (no castaño). ♀ se distingue de otras con partes inferiores rufescentes en su areal por barras alares conspicuas punteadas de ante y abdomen blanco anteado. Cf. ♀ ♀ de 27, 28, 60, 61 y 74.

Voz: Canto en Perú, *chiup, chiup, chu chu-chuu-tu-tu-tu*, comenzando alto y bajando rápidamente, en tono, también una nota metálica, a veces doblada (T. Parker).

Comportamiento: Parejas, principalm. restringidas a sotobosque denso y sombrío, saltan por el suelo o en interior de arbustos bajos. Usualm. no siguen marchas de hormigas (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Poco conocido en Colombia. En Perú más numeroso en piedemontes y pendientes bajas (hasta 900m) en matorrales de sabanas más secas y sotobosque denso de selva húmeda y monte secundario alto (T. Parker).

Distribución: Hasta 400m. Base E de los Andes en W Putumayo (Pto. Umbria). Posiblem. Amazonas; conocido de la orla a S del río Amazonas E y W de Leticia (Orosa, NE Perú, São Paulo de Olivença, Brasil). E Colombia hasta N Bolivia y Amazonas brasileño S del Amazonas y en Mato Grosso.

83. HORMIGUERO PLUMBEO

Myrmeciza hyperythra

Lám. 30(7), Mapa 806

Identificación: 18cm. Región ocular desnuda azul clara. Pico fuerte. ♂: gris pizarra uniforme; alas y cola negruzcas; cobertoras alares con 2 hileras de pequeños puntos blancos. ♀: por encima gris oscura, cobertoras alares con 2 hileras de pequeños puntos blancos y unos pocos puntos blancos y ante en cobertoras menores, partes inferiores rufo naranja brillante.

Especies similares: *H. Ribereño* (73) y *H. Aligoteado* (*subplumbea*, 74) son mucho más pequeños y no tienen área ocular desnuda. ♀ ♀ de ambas spp. tienen puntos alares ligeramente más grandes. Cf. *H. Hombriblanco* (84) y *H. Canazul* (85).

Voz: Canto fuerte, cascabeleado y rápido *uu-uu-ju-ur'ur'ur'ur'ur'* por ♂ y ♀, o (el mismo?) *juir dudududu dududu...* más lento y atenuado al final, en alarma *uui* y *puot-bubu* burbujeante, una y otra vez.

Comportamiento: Parejas posadas erguidas o colgando de tallos verticales, exploran y picotean mientras saltan desde cerca del suelo hasta 3m en sotobosque de várzea. Usualm. confiados; raram. en marchas de hormigas. Colean hacia abajo.

Estatus y Hábitat: En interior de selva de várzea y especialm. en o cerca de áreas con renuevos densos y alrededor de árboles caídos. Donde coincide con *H. Hombriblanco*, prefiere selva abierta de várzea cerca de parches de sotobosque denso, mientras que este último prefiere matorrales más densos y marañas de enredaderas en bordes. Común en orilla S del Amazonas cerca de Leticia.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (Tres Esquinas) hacia el S. Probablem. Amazonas (reg. en boca de río Curaray, N Perú, reg. visuales S del Amazonas en Leticia). E Colombia hasta N Bolivia y Amazonas brasileño S del Amazonas.

84. HORMIGUERO HOMBRI BLANCO*Myrmeciza melanocephala*

Lám. 30(9), Mapa 807

Identificación: 18cm. *Región ocular desnuda azul*, pico negro y robusto. ♂ *enteram*, negro con doblez de alas y hombros blancos (a menudo oculto en el campo). ♀ muy diferente: *cabeza, garganta y pecho negros* con *pletam*; resto *enteram*. *rojo canela brillante*, mas pálido debajo.

Especies similares: ♂ H. Canazul (85) es principalm. gris oscuro con negro confinado a garganta y pecho; ♂ H. Plúmbeo (83) es grisáceo y tiene 2 barras alares de pequeños puntos blancos. ♂ se distingue de otros hormigueros "negros" al E de los Andes por *área ocular desnuda*. ♀ distintiva puede confundirse únicam. con *Thamnophtilus praecox* (v. nota en 9).

Voz: Canto distintivo oído a menudo y desde gran distancia, *st-tup, piter, piter, piter*, las 2 primeras notas breves y débiles, *chutop* fuerte, como de Turdidae.

Comportamiento: Individuos, parejas, o varios ocasionalm. en penumbra y casi siempre fuera de vista, saltan y exploran en enredaderas bajas y tautos desde cerca del suelo hasta 2-3m; ocasionalm. en marchas de hormigas o con bandadas mixtas. Colea hacia abajo.

Reproducción: 2 CR, Jun, W Caquetá (Carter).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selvas de *terra firme* y *várzea*, donde coincide con H. Canazul, usualm. en áreas bajas mal drenadas o a lo largo de arroyos, reemplazado en filos más secos y en cañadas de tierras altas por este último. También a veces con H. Plúmbeo (83). Medianam. común.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) y Amazonas hacia el S, reg. visual N Vaupés (Mitú, Feb 1978 Hilty). E Colombia hasta E C Perú y C Amazonas brasileño.

85. HORMIGUERO CARIAZUL*Myrmeciza fortis*

Lám. 30(8), Mapa 808

Identificación: 18.3cm. *Región ocular desnuda azul*. Pico robusto y negro. Ligeram. crestado. ♂ *gris hoíllo opaco*; coronilla, garganta y pecho *negruzcos*; doblez de alas y parte

de cobertoras alares internas blancas. ♀ *coronilla castaño* en contraste con partes superiores café rufescente opaco, *lados de cabeza y partes inferiores gris pálido*. ♂ imm. se parece a ♀ ad. o con cantidad variable de negro y gris negruzco.

Especies similares: ♂ muy sim. a H. Hombri blanco (84), el cual es más negro (difícil de apreciar en el campo), tiene parche blanco en hombros (a menudo ocultos), no sólo en doblez del ala y cobertoras alares internas. ♂ H. Inmaculado (86) se encuentra principalm. a mayores alturas en base E de los Andes. H. Ahumado (60) y H. Cascabel (61), más pequeños, usualm. muestran barras alares de puntos blancos. ♀ distintiva, pero v. ♀ *Percnostola lephotes* (nota en 72).

Voz: Canto muy parecido al de H. Hombri blanco, pero más rápido y con notas iniciales ligeram. ascendentes un silbido fuerte *pi-piir, pur-piir-piir-pur-pur* (T. Parker); fuerte cascabeleo en alarma y *churr* más suave como en otros hormigueros.

Comportamiento: Seguidor "profesional" de marchas de hormigas, se posa a 0.1-2m en sotobosque y baja al suelo a menudo en marchas de hormigas en busca de presas. Colea hacia abajo en alarma, usualm. escondido y difícil de ver.

Estatus y Hábitat: Interior de selva húmeda de *terra firme* y monte secundario avanzado, especialm. en filos más secos y cañadas altas, en áreas más bajas y más húmedas o cerca de arroyos, reemplazado por H. Hombri blanco. Raram. con H. Plúmbeo de *várzea*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá y Amazonas hacia el S, reg. visual N hasta Vaupés (El Dorado, Jun 1976 -R. Ridgely). E Colombia hasta SE Perú y W Amazonas brasileño (ambos lados del Amazonas).

86. HORMIGUERO INMACULADO*Myrmeciza unimaculata*

Lám. 27(.3), Ilustr. 78, Mapa 809

Identificación: 18.3cm. *Región ocular desnuda azul clara al frente, blanquecina detrás*. Pico robusto y negro. ♂ negro intenso *doble del ala blanco* (visible en vuelo). ♀ *café chocolate casi uniforme*, lados de la cabeza,

alta garganta y cola, negruzcos, blanco en el ala como en ♂. Cola más bien larga y ancha en ambos sexos.

Especies similares: W de los Andes se reconoce fácilmente por tamaño grande y área ocular desnuda. En vertiente E de C Oriental, principalmente arriba del areal de H. Plúmbeo (83), H. Hombroblanco (84) y H. Cananui (85) ♂ 84 tiene hombros blancos más extensos. 83 y 85 son más grises.

Voz: Canto, serie rápida de 8-10 notas fuertes, silbadas *pup*, más lenta al final. Llamada fuerte *chup*, como de *Turdus*.

Comportamiento: Parejas o familias, a menudo en tallos verticales, saltan por el sotobosque explorando y picoteando fuera de vista. Regularan con marchas de hormigas en piedemontes y con menos frecuencia en tierras altas en donde las marchas son más escasas. Colea hacia abajo.

Reproducción: ♂ CR, Mar, Chocó (Carriker), juv. dependientes, 21 Feb y 10 Abr, Valle (Hilty), nido en Costa Rica taza voluminosa, revestida con racillas negras, cerca del suelo, 2 huevos blancos densam. marcados castaño purpúreo (Carriker 19 0).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes con matorral. Prefiere piedemontes de pendientes abruptas y cañadas. En pequeños números en tierras bajas con colinas.

Distribución: 100-1 500m en vertiente y costa Pacífica (no en región del Golfo de Urabá), 400-2000m puntualm. desde vertiente E de C Occidental hasta vertiente W de C Oriental en Santander y Cundinamarca; vertiente E de C Oriental S hasta S Meta y Saia, de la Macarona. Costa Rica hasta W Ecuador y NW Venezuela.

87. HORMIGUERO GORGINEGRO

Myrmeciza atrothorax

Lam. 30(2), Mapa 810

Identificación: 14cm. Pequeño con pico delgado. ♂. por encima café oliva, más negruzco en rabadilla y cola, 2 hileras de puntos blancos en cobertoras aures y unos pocos puntos blancos en cobertoras menores, garganta y centro del pecho negros, lados de la cabeza y del cuello y resto de partes inferiores gris oscuro; parche blanco interescapular oculto. ♀. por encima como el

♂, pero con puntos en los hombros blanco anteado; lados de la cabeza grises; garganta blanca cambiante a rufo en pecho y lados, abdomen blanco.

Especies similares: ♂ H. Barbinegro (69) es gris (no café) por encima. En extremo E. v. ♂ H. Carimoteado (81). ♀ más sim. a ♀ H. Aligoteado (74) pero tiene garganta blanca. H. del Yapacana (88) es gris oscuro (no café oliva) por encima. También v. ♀ H. Colicastaño (82) y H. Ribereño (73).

Voz: Canto un *pipu-pu-pu-pu-pu-pu* fuerte, agudo y poco musical, ligera. ascendente al final, en alarma un *tsurr* ruidoso y abrupto; llamadas incl. 2 ó más *chup* y un cascabeleo *chip-chup't't't*.

Comportamiento: Parejas ruidosas o familias. Colean hacia arriba, se mueven a 0.1-3m en matorral denso y pastizales. Usualm. no se cuelgan de tallos verticales como la mayoría de *Myrmeciza*, y raram. siguen marchas de hormigas o bandadas mixtas.

Reproducción. ♂ CR, Enc, alto río Negro en Brasil (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Bordes de matorral y pastos en selvas de *terra firme*, várzea y sabana y en monte secundario temprano o medio. Probablem. local Común en Mtu.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (V llaviccencio; Saia de la Macarena) E hasta Vaupés. Probablem. Guayana (en lado venezolano del río Negro) S hasta Amazonas. Guayana y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: Comportamiento diferente de otros *Myrmeciza*. Ha sido asignado a los gen. *Myrmophylax* y *Myrmoderus*, ninguno de los cuales se reconoce actualm.

88. HORMIGUERO DEL YAPACANA

Myrmeciza disjuncta

Identificación: 13.5cm. ♂. encima gris negruzco; coronilla teñida de café, cobertoras alares medianas y menores con estrechos ápices blancos, bridas y lados de la cabeza gris pálido, barbilla blanca, garganta y pecho blanco con mezcla ante ocráceo más intenso en pecho y lados de la garganta; lados ante ocráceo cambiante a gris oscuro en cobertoras infracaudales; centro de abdomen blanco. Parche interescapular blanco oculto. Pico negro encima, pálido debajo. ♀ como

el ♂ pero coberturas alares con ápices ante ocráceo oscuro, infracaudales ocráceas

Especies similares: Ambos sexos más sim. a ♀ *H. Gorgnegro* (87), pero con partes superiores gris oscuro (no pardusco). ♀ *H. Algotado* (74) también difiere por espalda café, pico más robusto, cola más corta y partes inferiores rufos más uniforme. Cf. ♀ *Hormiguento* *Pechinegro*, subsp. *rufiventris* (54).

Estatus y Hábitat: Una ♀ capturada en red por J. S. Dunning cerca de Pto. Infrida, Guanía, Mar 1981. Local (?). Conocido localm. sólo del Cerro Yapacana y Pto. Yapacana, alto río Orinoco, Amazonas, Venezuela. Sotobosque denso de monte secundario de cinturón arenoso

Distribución: 100m. NE Guanía (Pto. Infrida). Extremo E Colombia y W Amazonas central, Venezuela

89. HORMIGUERO EMPENACHADO

Pathys albifrons

Lám. 32(7), Mapa 8.1

Identificación: 13cm. Inconfundible. *Largos mechones blancos bifurcados en la frente forman 2 "cuernos" y mechón en la barbilla forma una "barba"* Cabeza y baja garganta negras; espalda y alas gris azul oscuro; collar nucal, partes inferiores, rabadilla y cola castaño; patas amarillas.

Voz: Llamadas *sii-su-sii* o *tsü*; *churr* repetido en marchas de hormigas es sim. al de muchos otros seguidores de hormigas (Willis 1972d, Ingels 1980).

Comportamiento: Un seguidor "profesional" de hormigas y raram. visto en situación diferente. A menudo la especie más numerosa en las marchas, aunque puede ser arisco y difícil de ver. Se cuelga de renuevos verticales de gajos y sata de uno a otro a baja altura. Desciende al suelo, da vuelos cortos a ramas y follaje y ocasionalm. salta por el suelo en procura de presas.

Reproducción: ♀ CR, Abr, 3 juvs., May, Mitú (Olivares 1964b), 8 CR, Mar-Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948); 2 nidios (Guyana, Surinam) hundidos entre hojas muertas a 30-40cm en copa esp. nosa de pequeña palma; 2 huevos blanco rosa punteados de pardusco (Willis 1972d, Ingels 1980).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda de *terra firme* y monte secundario, ocasio-

nalm. sigue marchas de hormigas hasta bordes abiertos de selva.

Distribución: Hasta 900m. Toda la base E de la C Oriental y generalm. desde ríos Guaviare y Vaupes hacia el S, probablm. N hasta Guanía, Guayanas, W Venezuela (Táchira), y S Venezuela S hasta E Perú central (W de Ucayali) y W Amazonas brasileño N del Amazonas

90. HORMIGLERO BICOLOR

Gymnopathys bicolor

Lám. 27(11), Mapa 8.12

Identificación: 14.5cm. *Área ocular desnuda negruzca*, cola corta, patas negruzcas. Café rufos por encima con bigotera, bajas mejillas y auriculares negras; garganta y centro de partes inferiores blancas, lados de cuello y pecho café.

Especies similares: Esencialm. "bicolor", café por encima, blanco por debajo, con región ocular desnuda. No se confunde en su hábitat de interior de selva umbría.

Voz: Canto una serie acelerante, ascendente y luego descendente de silbidos resonantes *juu, juu, juu, juu* 'u' 'u' 'u' 'u' 'u', a menudo seguida por ronquido nasal; llamada *churr* quejumbroso sim. a muchos otros hormigueros, también fuerte *chip-up* (Willis 1967).

Comportamiento: Seguidor "profesional" de hormigas y raram. visto en situaciones diferentes. Pares o gnipos monoespecíficos, ocasionalm. hasta de 20, se reúnen en marchas de hormigas. Activos y ariscos, bajan al suelo o vuelan corto al follaje y ramas en procura de presas, a menudo cuelgan de perchas verticales. Con *H. Ocelado* y *H. Colliarejo* (97, 98) conforma "el trío" de hormigueros más probable en marchas de hormigas al W de los Andes.

Reproducción: 15 CR, Feb-Mar, N Antioquia hasta Chocó (Carnier; Haffer 1975). En Zona del Canal principalm. estación lluviosa, Abr-Nov, taza voluminosa a menos de 1m en tocon hueco de palma o similar; 2 huevos blanquecinos punteados y estrados café rojizo (Willis 1967, Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam común en sotobosque de selva húmeda y monte secundario alto. Reemplazado E de los Andes por la siguiente sp.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica en

Nariño y Cauca (*aequantarius*), Valle N hasta Sna del Baudó (*daguae*), N Chocó hasta alto río Sinú (*bicolor*). Río Nechí E hasta Remedios en valle medio del Magdalena (*ruficeps*). Honduras hasta W Ecuador

Nota: Algunos incl. esta sp. dentro de *G. leucaspis* (91) de E de los Andes.

91. HORMIGUERO RL FALBO

Gymnapithys leucaspis

Lám. 30(10), Mapa 813

Identificación: 14.5cm. Sim. al H. Bicolor (91) (sólo al W de los Andes), pero difiere por área ocular desnuda azul clara (no negruzca), patas color carne, bigotera y parte inferior de las mejillas blancas, sólo el área post-auricular negra y lados del cuello y pecho negros.

Especies similares: Superficialm. recuerda a ♀ H. Plateado (75), la cual difiere por tener puntos ante en las alas, lados ante, pico más largo y hábitat de arroyos pantanosos (no selva umbría de *terra firme*) H. Lugubre (65) no tiene área ocular desnuda ni lados café negruzcos y también se encuentra en hábitat diferente. Cf. ♀ H. Pechiblanco (78).

Voz: Repertorio de unas 14 vocalizaciones casi idénticas a las de H. Bicolor (Willis 1967).

Comportamiento: Como en H. Bicolor pero se encuentra con un conjunto diferente de seguidores "profesionales" de marchas de hormigas

Reproducción: 1 CR, May, Vaupés (Olivares 1964b).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en sotobosque de selva de *terra firme* y monte secundario alto. Reemplazado en gran parte al S del Amazonas por *Gymnapithys salvini* y E de ríos Negro y Orinoco por *G. rufigula* (v. nota).

Distribución: Hasta 450m. E de los Andes en Meta y Caquetá (*leucaspis*); Vaupés (*lateralis*) y W Putumayo hasta Amazonas (*castanea*) Reg. visual (subsp.?, en NE Guayana (Pto. Inirida. Sep 1978 -Hj ty & M. Robbins). E Colombia hasta E Ecuador, E Perú y NW Brasil

Nota 1: A veces se incluye en H. Bicolor (*G. bicolor*). **Nota 2:** *G. rufigula* de S Venezuela, Guayanas y N Brasil, se encuentra a lo largo de las riberas venezolanas de los ríos Orinoco y Negro y puede encontrarse en el

lado colombiano. Café por encima con frente negra, extensa área ocular desnuda azul, garganta castaño y partes inferiores principalm. ocráceas. **Nota 3:** *G. salvini*, ampliam. distribuido al S del río Amazonas en W Amazonia se encuentra en la orilla opuesta a Leticia. ♂: principalm. gris, con supercilios blanca, hsta ocular negra, garganta blanca y cola barrada blanco y negro. ♀: encima café algo barrada y ocelada negro y rufo; coronilla negruzca, frente, lados de la cabeza y partes inferiores castaño cambian a café en el abdomen, cola barrada de castaño y negro. Esta especie y *G. rufigula* siguen marchas de hormigas en selva bien drenada de *terra firme* (Willis 1968), *G. salvini* también en várzea abierta

92. HORMIGUERO COLORADO

Rhegmatorhina cristata

Lám. 30(12), Mapa 814

Identificación: 5cm. Cresta hirsuta a menudo aplanada y no prominente en el campo. *Extensa área ocular desnuda blanca azulosa, rodeada por lados negros de cabeza y alta garganta*, resto de la cabeza, cuello y partes inferiores castaño rufo intenso cambiante a café en flancos y abdomen, espalda, alas y cola café oliva. ♀: sim. pero cresta más corta y manto sal-picado con cortas barras negras

Especies similares: V. H. Crestado (93).

Voz: Canto *liii, HIIIR*, *yu, yu, yu, yu*, la 2a. nota con inflexión, últimas notas descendentes y atenuadas; canto trinado tenue en marchas de hormigas *juiur, juiur-jui!* o similar, la 2a. nota generalm. más fuerte; otros *chips* y *churrs* muy sum. a los de *Gymnapithys* y *Phlegopsis* (Willis 1969)

Comportamiento: Un seguidor "profesional" de hormigas y sim. en comportamiento a H. Bicolor. Colea hacia arriba (Willis 1969)

Reproducción: ♂ CR, Mitú, Vaupés, 16 May (Olivares 1964b).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda del cinturón arenoso. Reg. en C Vaupés desde El Dorado y Mitú hacia el E.

Distribución: Hasta 250m. Conocido sólo de la región del río Vaupés (Mitú), reg. visuales en el refugio de El Dorado, Vaupés (Jun 1976 R. Redgely). Colombia y río Vaupés ady. (São Jerônimo), NW Brasil

93. HORMIGUERO CRESTADO*Rhegmatorhina melanosticta*

Lám. 30(11), Mapa 815

Identificación: 15cm. Extensa área ocular desnuda circular y blanco azulosa, rodeada por lados negros de cabeza y alta garganta; cresta algo hirsuta y filamentososa blanco grisácea (a menudo deprunada), resto café rojizo por encima, cuello y partes inferiores café oliva. ♀. sim. pero manto, espalda y cobertoras alares con ápices negros marginados de ante con apariencia punteada o escamada, cresta como en el ♂.

Especies similares: Cresta y extensa área ocular desnuda imparten apariencia casi prehistórica. H. Colorado (92) tiene coronilla, cuello y partes inferiores castaño rufos (no coronilla blanco canoso ni partes inferiores café oliva.)

Voz: Canto sim. en patrón al de otros *Rhegmatorhina*, un fuerte *huui* seguido por vanas notas cortas silbadas en tono más bajo o descendentes, como *juuu, juu-jii-ai-ahh!* Varios chillidos y gruñidos sim. a los del H. Bicolor (Willis 1969).

Comportamiento: Seguidor "profesional" de hormigas, muy sim. al H. Bicolor en comportamiento. Parejas o familias muy activas, vuelan corto hasta el suelo en procura de presas. Colean hacia arriba (Willis 1969).

Reproducción: Juv. ya bien crecido siguiendo pareja de ad., 20 Oct, E Ecuador; máxima actividad reproductiva probablemente en los dos periodos más lluviosos, Abr y Oct en W Amazonia (Willis 1969). Nido en SE Perú, taza casi sin revestimiento a 0.5m en extremo hueco de tocón, Oct; 2 huevos rosa punteados de café rojizo (C. Munn).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda de *terra firme*. Conocido en Colombia por 2 especímenes colectados por Von Sneider en San Antonio, Putumayo (E de Pto. Axis), 400m, 1969 (Fitzpatrick & Willard 1982, y reg. visuales cerca de Pto. Umbria, Putumayo (Willis 1969).

Distribución: Hasta 400m W Putumayo en San Antonio y Pto. Umbria. Probablemente a lo largo del río Putumayo hasta Amazonas. Extremo S Colombia S hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño (incl. orilla S cerca de Leticia y orilla N cerca de la boca del río Putumayo).

94. HORMIGUERO CARIPELADO*Phlegopsis nigromaculata*

Lám. 27(16), Mapa 816

Identificación: 18cm Extensa área facial desnuda roja rosa intensa. Cabeza, cuello y partes inferiores negras, abdomen pardusco; espalda y cobertoras alares café oliva salpicadas con extensas manchas negras en forma de gotas con márgenes ante; alas castaño con puntos negros terminales en las terciarias, cola castaño sin negro (*nigromaculata*).

Especies similares: H. del Rumiyaco (95), raro y posib. em. híbrido, tiene pequeños puntos ante bordeados de negro (no puntos negros grandes), *espéculo* amarillo negro y mitad subterminal de la cola negra con estrecho ápice castaño. ♂ H. Pavo (96) tiene espalda azulada, escamada de blanco y 3 extensas barras alares rufas; ♀ es rufa naranja por debajo.

Voz: Canto, serie lenta de 2 ó más silbados esperos y fuertes, *zua, zua, zua*, cada uno de tono más bajo que el precedente (J.V. Remsen); o *huu, hirgh, hugh*; en alarma *churr* zumbante y *chac* abrupto; chillan y murmuran en marchas de hormigas (Willis 1979).

Comportamiento: Usualmente, parejas o grupos de familias rudesas (hasta 22 individuos) a baja altura sobre marchas de hormigas; bajan al suelo y revuelven hojas en busca de presas. Parejas y familias mantienen territorios y los miembros de las parejas usualmente se mantienen juntos (Willis 1979; Omlak 1972). Como muchos seguidores de hormigas, más bien arisco.

Reproducción: Nido desconocido pero en NE Brasil se cree que usan cavidades bajas en tocones o raíces tablares; se reprod. fin Ago-princ. Mar (Willis 1979). En SE Perú 2 nidos en taza, casi sin revestimiento a 0.3 y 0.5m en extremos huecos de tocones, Nov; 2 huevos rosáceos punteados café rojizo (C. Munn).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva de várzea o monte secundario avanzado de várzea cerca de arroyos, menos común en selva de *terra firme*, en donde es parcialmente reemplazado por H. Pavo (las dos spp. pueden encontrarse juntas).

Distribución: Hasta 500m E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) hasta Putu-

mayo (*nigromaculata*) y S Amazonas (reg. visuales, no especímenes, Letícia -muchos observadores). E Colombia hasta N Bolivia y Amazonas brasileño S del río Amazonas.

Nota: *Phlegopsis* se sitúa aquí ady a *Rhegmatorhina* porque ambos construyen sus nidos en extremos huecos de tocones de árboles. A menudo aparecen separados en la secuencia por *Hylophylax*, el cual construye nido suspendido y no tiene región orbital desnuda.

95. HORMIGUERO DEL RUMIYACO

Phlegopsis baringeri

Identificación: 18 cm. *Extensa área facial desnuda roja* ♂: *cabeza y partes inferiores negro lustroso*, espada y cobertoras alares café rojizo con pequeños puntos ante bordados de negro; remiges, cola y supracaudales principalm. castaño; *especulo en primarias y porción subterminal de la cola, negras*; ápice de cola castaño. ♀ desconocida.

Especies similares: V H. Carpelado (94), muy sim.

Estatus y Hábitat: Presumiblem. sotobosque de selva húmeda.

Distribución: Conocido únicamente por el espécimen tipo del río Rumiayaco, un tributario del río San Miguel, SE Nariño en el lim. con Ecuador.

Nota: Varias aves en la colección del río Rumiayaco, mol. esta sp., (Meyer de Schauensee 1951b), son de piedemontes y vertientes de los Andes, no de tierras bajas, y este puede ser el hábitat de esta sp. Puede representar un híbrido entre *P. nigromaculata* y *P. erythroptera* (Willis 1979).

96. HORMIGUERO PAYO

Phlegopsis erythroptera

Lám. 27(15), Mapa 817

Identificación: 18-30 cm. ♂ inconfundible: *extensa área facial desnuda roja brillante, plumaje principalm. negro con plumas de los hombros y toda la espalda nítidas, es camadas de blanco*; 2 barras alares y amplio *especulo en primarias castaño rufo* (el especulo forma una tercera barra). ♀ no tiene área facial desnuda y es muy diferente: café rufescente por encima; lados de la cabeza y partes inferiores rufo canela, alas y cola ne-

gras; 3 amplias barras alares rufas, la más ancha forma especulo en primarias.

Especies similares: Para la ♀ las barras alares son buenas marcas. V H. Carpelado (94).

Comportamiento: Sim. al del H. Carpelado. Un seguidor de marchas de hormigas que usualm. baja al suelo por alimento desde perchas a menos de 1 m (Willis 1969). Más bien ansioso.

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda de *terra firme*. Generalm. menos numeroso que otros hormigueros más pequeños con los cuales se encuentra. Reemplazado en selva de várzea principalm. por H. Carpelado.

Distribución: Hasta 500 m. E de los Andes desde W Caqueta (Morelia SW de Florencia) y Vaupes (Mitú) hacia el S. S. Venezuela hasta E Ecuador, E Perú y W Amazonas brasileño.

97. HORMIGUERO OCELADO

Phaenostictus mcleannani

Lám. 27(18), Mapa 818

Identificación: 20 cm. Inconfundible, con *extensa región ocular desnuda azul, cola larga y apariencia general punteada*. Café oliva por encima con extensos puntos negros bordeados de ante, coronilla grisácea, bajas mejillas, garganta y pecho negros; *resto de partes inferiores castaño rufonítidas, punteado de negro*.

Voz: En alarma, abrupto *juurr chirr* (Eisenmann 1952) y fuerte *chup-ip-ip*. Canto tenue, serie ascendente, luego descendente, *juu, ju, jii, chuu*, canto fuerte, serie larga de silbidos agudos, primero ascendentes y luego descendentes, a menudo terminada con un *charr* áspero, *pu, pu, pii, pii, pu, pu-pi-it't'i i't'i pi-pur pur charr* (Willis 1973, Hilty).

Comportamiento: Seguidor de hormigas confirmado, raram. visto en otras situaciones. Individuos, parejas o clanes familiares laxos dominan a otros seguidores de hormigas. Se percha sobre marchas de hormigas y baja al suelo o da vuelos cortos en procura de presas. A menudo sacude la cola hacia arriba (Willis 1973). Usualm. ansioso y desconfiado.

Reproducción: 10 CR, Feb-May, NW Colombia (Carrker); en Panamá. Abr-Dic; nido desconocido, pero uno atribuido a esta sp.

taza abierta en el suelo entre raíces tablares; 1 huevo, fuertem. punteado (Willis 1973).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda en tierras bajas y piedemontes bajos, raras, mas alto. El menos numeroso de los 3 seguidores habituales de hormigas (con *H. bicolor* y *H. collaris*) en costa Pacífica.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica y selva húmeda N de los Andes E hasta bajo valle del Cauca (Pto. Valdivia). SE Honduras hasta NW Ecuador.

Nota: Algunos autores unen los gén. *Phaenotictus* y *Skatchua* (del E Amazonas brasileño) con el gén. *Phlegopsis* Willis (1979) los mantiene separados por diferente color de la piel facial.

98. HORMIGUERO COLLAREJO

Hylophylax naeviorides

Lám. 32(5), Mapa 819

Identificación: 11.4cm. Rechoncho, cola corta. Patas rosa. ♂ coronilla y lados de la cabeza gris oscuro; *espalda castaño*; alas negruzcas con 2 amplias barras castaño y puntos blancos en escapulares, garganta negra, *resto de partes inferiores blancas con amplio collar de puntos negros en el pecho*; cola pardusca con amplia banda subterminal y ápice ante. ♀ sim. por encima pero más opaca, cabeza pardusca, partes inferiores blanco anteado con collar menos nitido.

Voz: Canto distintivo jadeante y agudo, suave *pit, uiti uiti uiti uiti uiti uiti uiti uiti*, toda la serie ligeram. descendente en tono; llamadas *chrr* zumbante y *piup* abrupto (Willis 1972c; Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento: Patrón de coloración atractivo pero mas bien inconspicuo. Forrajea en marchas de hormigas o independientemente en iguales proporciones. Individuos o parejas saltan activam. o cuelgan de perchas bajas y bajan al suelo o dan vuelos cortos a follaje y ramas en busca de presas. Colea hacia arriba.

Reproducción: 9 CR, Feb-May, NW Colombia (Carrikar). En Panamá, Abr-Oct; taza de aspecto descuidado suspendida de ramitas bajas; 2 huevos blanquecinos, estriados y manchados café oscuro y castaño (Willis 1972c, Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda

y muy húmeda y monte secundario. Tierras bajas y piedemontes. Reemplazado E de los Andes por *H. de gargantilla*.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica y E en tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (S hasta Pto. Berrio, E Antioquia). Honduras hasta W Ecuador.

99. HORMIGLERO GARGANTILLA

Hylophylax naevia

Lám. 32(4), Mapa 820

Identificación: 11.4cm. Muy sim. a *H. collaris* (98). Rechoncho y de cola corta. Patas rosa. ♂: coronilla y lados de la cabeza gris oscuro, manto, espalda y alas, negro; cobertoras alares con 3 hileras de puntos blanquecinos grandes; *espalda densam. punteada de ante brillante*; garganta negra; resto de partes inferiores blancas con *nítido collar de puntos negro en el pecho*; cola pardusca con ápice blanco. O como arriba pero coronilla y espalda café (*naevia*). ♀. sim. pero garganta blanca; resto de partes inferiores blanco anteado con un tenue collar de puntos negros en el pecho.

Especies similares: Se reconoce fácilm. por tamaño pequeño y atractivo patrón de coloración, pero v *H. punctulata* (en nota) y Hormiguero Bandeado (48).

Voz: Canto en *Mitú, pii-bi, pii-bi, Pii-BI, pii-bi, pii-bi, pii-bi* suave, agudo y rítmico, muy sim. al de *H. collaris*, cascabeles chillado y *piua* también sim.

Comportamiento: Muy sim. al de *H. collaris*, pero da vuelos cortos a suelo y follaje con mas frecuencia y sigue menos las marchas de hormigas.

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda de *terra firme* y monte secundario, también *várzea*. Usualm. común pero inconspicuo.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) S hasta E Nariño y Amazonas (*theresae*); Vaupés y probablen. Guayana (*naevia*). Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: *H. punctulata* de S Venezuela (rio Venturan op. SE Guayana, Colombia), NW Amazonas brasileño y NE Perú incl. Pto. Indiana, no se ha registrado pero es posible en Colombia. Muy sim. a las formas de espalda

café de H. Gargantilla, pero *bridas y mejillas blanquecinas* (no gris oscuro) y *toda la espalda y rabadilla negras densam. punteadas con blanco* (no centro de espalda negro con puntos ante). ♀ muy sim. a ♀ H. Gargantilla, pero toda la espalda y rabadilla negras punteadas como en ♂; lista blanca (no gris pizarra) arriba de bigotera negra.

100. HORMIGLERO ESCAMADO

Hylophylax poecilonota

Lám. 28(1), Mapa 821

Identificación: 13cm. ♂. toda la cabeza, nuca y partes inferiores grises, espalda y alas negras, *escapulares, cobertoras alares y espalda con conspicuo escamado blanco*; cola negra con una huera de puntos blancos a través del centro y estrecho ápice blanco, parche interescapular oculto blanco. ♀: *cabeza y alta garganta rufo canela brillante* cambiando a ante canela en partes inferiores, alta espalda y remiges café rojizo oscuro; *escapulares, cobertoras alares y centro de la espalda negro escamado de blanco*; cola como en ♂ (o coronilla y lados de la cabeza café rufo pecho, abdomen café canela-*lepidonota*).

Especies similares: Único hormiguero pequeño gris (♂) o rufescente (♀) con prominente escamado blanco en la espalda.

Voz: Canto en Múf, hasta 10 s; bidos trémulos *pruuu*, cada uno medio tono más alto que el precedente.

Comportamiento: Fiel acompañante de marchas de hormigas, pero también forrajea independientemente, solo o en parejas, a 0.5-3m en sotobosque. Vuella al suelo o a follaje bajo, colea hacia arriba a veces y a menudo notablen. confiado.

Estatus y Hábitat: Sotobosque abierto en selva húmeda de *terra firme*, menos a menudo en *várzea*. Más numeroso en selvas de arena blanca de las regiones de los ríos Orinoco y Negro que en Amazonas.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio); Sna. de la Macarena hasta Guaima y Vaupes (*duidae*), Caquetá hasta SE Nariño (*lepidonota*) y reg. visuales (subsp. ?) cerca de Leticia, Amazonas (H ty). Probable en E Vichada (reg. en Munduapo, Venezuela, en orilla E del Orinoco). Guayanas y S Venezuela hasta SF Perú y Amazonas brasileño.

101. TOVACA CAMPANERA

Chamaeza campanisona

Lám. 31(4), Mapa 822

Identificación: 19cm. Aspecto de Turdidae con pico corto y *cola corta y erguida*. Patas pálidas fuertes y más bien cortas. *Encima café uniforme con punto blanco en las bridas y larga y prominente lista postocular blanca*, garganta blanquecina, resto de partes inferiores blanco anteado, las plumas marginales de negro con *apariencia general estriada y escamada, cola con banda subterminal negra* y estrecho ápice blanco, a veces ausente.

Especies similares: Muy similar a otras spp de *Chamaeza* (excepto T. Barrada, 104), se distingue más fácil. por voz y distribución. Cf. especialm. T. Estrada (102), de menor elevación. T. Colirufa (103), cuyo solapamiento con T. Campanera no se conoce, es más rufescente por encima, tiene marcas negruzcas más oscuras en partes inferiores (especialm. el rayado denso en el pecho) y no tiene banda subterminal negra ni ápice blanco en la cola.

Voz: Canto distintivo y ventríloco, serie de notas como de Trogonidae de unas 10 notas acelerantes y ascendentes *uuu*, seguida por una serie de notas *uup* abruptam. desacelerada y descendente, en alarma *cuock* abrupto.

Comportamiento: Casi completam. terrestre y usualm. vista solitaria andando vivam. por el suelo de la selva o sobre troncos caídos, colea hacia abajo. Raram. sigue marchas de hormigas y es difícil de ver aunque canta con frecuencia.

Estatus y Hábitat: Suelo de selva húmeda, usualm. con sotobosque más bien abierto. Piedemontes y pendientes bajas.

Distribución: 400-1800m. Veriente E de C Oriental en W Meta (arriba de Villavicencio) y Sna. de la Macarena. Sin duda toda la vertiente E. S Guayana; N y S Venezuela, vertiente E de los Andes hasta N Bolivia, SE Brasil hasta NE Argentina.

102. TOVACA ESTRIADA

Chamaeza nath.s

Lám. 31(3), Mapa 823

Identificación: 23 4cm. Una edición aumentada de la T. Campanera (101). Difiere principalm. en *tamaño*, partes superiores rufes-

cente más intenso, coronilla más oscura y mas negruzca, *nunca* tiene ápice blanco en la cola. En general más blanca en garganta y abdomen que T. Campanera y con mayor contraste con el rayado negro en el pecho.

Especies similares: (V. T. Campanera, 101). Es improbable que su areal se solape con el de T. Colirufa (103), esta última sp. es más pequeña y más fuertem. marcada por debajo. **Voz:** Canto distintivo: unas pocas notas *juuu* silbadas, aceleradas gradualm. en un trino hueco, luego una pausa repentina y 2-3 notas mas bajas (O'Neill 1974).

Comportamiento: Muy sim. al de T. Campanera, difícil de ver pero canta con frecuencia. **Estatus y Hábitat:** Suelo de selva húmeda de *terra firme* y monte secundario. Común en Limoncocha, Ecuador (Pearson *et al.* 1977). Reemp. azada en piedemontes y elevaciones mayores por T. Campanera.

Distribución: Hasta 500m. Tierras bajas E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) S hasta Putumayo; reg. visuales en Vaupés (El Dorado, 1976 R. Ridgely) y Amazonas (1984 Hilty Ridgely). E Colombia y E Perú (incl. boca del río Curaray) y W Amazonas brasileño al S del Amazonas.

103. TOVACA COLIRRUFÁ

Chamaeza ruficauda

Lám. 31(5), Mapa 824

Identificación: 19cm. Robusta y con apariencia de Turdidae con pico corto y *cola corta y erecta*. Patas pálidas, fuertes y más bien cortas. Por encima café rufescente oscuro, rufescente más brillante en coronilla, rabadilla y cola, punto blanco en las bridas y *lista postocular blanca larga y prominente*, garganta blanca, resto de partes inferiores blancas débiles, teñidas de ante; plumas *fuertem. marginadas de negro* con apariencia escaimada y ligeram. rayada, especialm. en el pecho.

Especies similares: V. T. Campanera (101). Se distingue de cualquiera de los Tororoi (110-134) por lista postocular y cola erecta. T. Barrada (104) es barrada por debajo, no rayada.

Voz: Canto notable, es simple, sabado y como de Trogonidae, repetido rápidam. hasta por 50seg. *sin pausa*, la serie parece hacerse más

fuerte y aumentar ligeram. en tempo y tono a medida que progresa.

Comportamiento: Terrestre y muy sim. a T. Campanera.

Reproducción: ♂ CR, 15 May, S Huila (Carrker); May-Jun, Rancho Grande, Venezuela (Schäfer & Phelps 1954).

Estatus y Hábitat: Suelo de bosque montano húmedo y musgoso. Prefiere selvas más húmedas a mayor elevación que T. Campanera, reabram. numerosa (por voz) en PN Cueva de los Guacharos.

Distribución: 1600-2600m. Cabecera del valle del Magdalena en Huila y vertiente W de C. Central en Valle (amba de Palmira). Sin duda mas ampíam. distribuida. Colombia, montañas costeras en N Venezuela y SE Brasil.

104. TOVACA BARRADA

Chamaeza mollissima

Lám. 31(2), Mapa 825

Identificación: 20cm. Rechoncha y con apariencia de Turdidae con pico y cola cortos. Por encima café castaño opaco muy oscuro y uniforme, con bridas grises y *larga lista postocular punteada blanco y negro*; partes inferiores *densum. barradas café oscura y blanquecina*.

Especies similares: Se distingue de las demás tovacas por partes inferiores barradas y de todos los tororoi por lista postocular y cola erecta [Tororoi: Ondulado (112) y T. Gigante (113) son barrados por debajo]. *Chamaeza* lleva la cola erecta, *Grallaria* la lleva deprimida. Ningún *Formicarius* es barrado por debajo.

Voz: Canto muy sim. al de T. Colirufa pero no tan largo (tipicam. 18-22seg.); una nota rapidam. repetida, sin pausa, pero hacia el final cada nota más enfática y más fuerte que la anterior (R. Ridgely).

Comportamiento: Camina por el suelo coleccionando; canta desde el suelo o percha baja y mantiene la cabeza levantada mientras canta (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Rara y poco conocida en todo su areal. Se conoce de unas pocas localidades dispersas, en sotobosque de "selva nublada".

Distribución: 1400-3100m. Ambas vertientes de la C. Central desde Quindío (al W de Iba-

gué cerca del Paso del Quindío) hasta E Cauca (SW de Popayán, PN Puracé), vertiente E de la C Occidental en Valle (arriba de Cali) y Cauca (Munchique); también "Bogotá" Andes desde Colombia hasta N Bolivia.

[*Formicarius*: Terrestres, caminan con cola erecta y colean hacia abajo, poco conspicuos sobre el suelo oscuro de la selva.]

105. GALLITOCUELLIRROJO

Formicarius colma

Lám. 31(22), Mapa 826

Identificación: 18cm. Con aspecto de Rallidae y cola corta usualm. erguida. ♂: *coronilla y nuca castaño brillante*; resto por encima oliváceo oscuro, *frente, lados de cabeza, garganta y pecho, negro* gradualm. desvanecido a gris oliváceo oscuro en bajas partes inferiores. ♀-sim., pero garganta blanquecina manchada de negro, abdomen café grisáceo opaco.

Especies similares: Sólo podría confundirse con *G. Carinegro* (106), el cual no tiene coronilla castaño ni negro extenso en el pecho.

Voz: Canto un trino más bien lento *hu-hu-hu-u-u-u-u-u-u-u-u-u-u* ascendente en tono hacia el final (dura unos 4seg.); a distancia como un glissando lento y ascendente.

Comportamiento: Como otros del gén., principalm. terrestre y visto usualm. caminando delicadame. por el suelo, picoteando y removiendo hojas. A menudo sigue marchas de hormigas, manteniéndose en la periferia. Difícil de ver.

Reproducción: 5 CR, Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Suelo de selva húmeda de *terra firme*. Medianam. común en selva del cinturón arcilloso de la región del Vaupes. En donde coincide con *G. Carinegro*, se encuentra principalm. en cañadas altas y en fillos más secos y es reemplazado en áreas mal drenadas o en *várzea* por esta última sp.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) y Guayana hacia el S. Guayanas y S Venezuela hasta SE Perú y Brasil excepto extremo S.

106. GALLITO CARINEGRO

Formicarius analis

Lám. 31(21), Lustr. 79, Mapa 827

Identificación: 18cm. Con aspecto de Rallidae,

cola usualm. erguida y patas más bien cortas. Estrecho anillo ocular desnudo azul. *Por encima café oscuro*, más rufescente en la rabadilla, *mejillas y garganta negras*, pequeño punto blanco en las bridas, lados del cuello canela, posterior a cara negra (o no canela-*connectens*), resto de partes inferiores gris pardusco, flancos teñidos café, vientre castaño, cola negruzca.

Especies similares: E de los Andes v. *G. Cuellirrojo* (105); W de los Andes v. *G. Cabecinegro* (107), el cual tiene cabeza toda negra, y *G. Pechirrufo* (108) con coronilla, pecho y abdomen castaño.

Voz: Canto distintivo un silbido fuerte y enfático, seguido después de breve pausa por 2-5 silbidos de tono cada vez más bajo y desoendentes en tempo, *juí uí, uí, uí*, en alarma, *churip* fuerte una y otra vez, a menudo al atardecer.

Comportamiento: Sim. al *G. Cuellirrojo*.

Reproducción: 16 CR, Feb-Jul, Norte de Santander hasta Córdoba (Carraker), 3 ♂ ♂ CR, Mar-Jun, NW Colombia (Haffer 1975); taza de hojas a menos de 4m en cavidad o tocón hueco. 2 huevos blancos (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Selvas de *terra firme* y *várzea* y monte secundario. Reemplazado en selva pluvial de costa Pacífica por *G. Cabecinegro*; E de los Andes, donde coincide con *G. Cuellirrojo*, usualm. en áreas más anegadas o en *várzea*. Usualm. común (por voz).

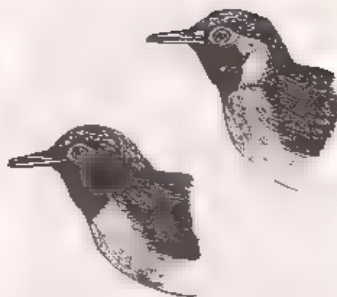
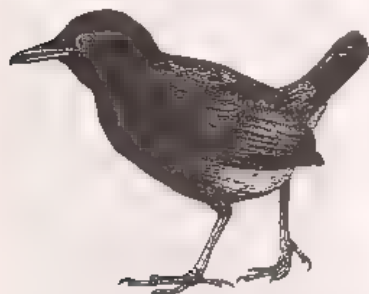
Distribución: Hasta 1.000m. Base W de Sierra Nevada de Santa Marta, S hasta Snia. de San Jacinto (*virescens*), Snia. de Perijá S hasta Codazzi (*griseiventris*); costa Pacífica S hasta río Napipi (*panamensis*), alto valle del Sinú y N de los Andes hasta valle medio de Magdalena (S hasta Pto. Berrio, E Antioquia); E de los Andes en Norte de Santander y Arauca (*saguratus*), desde Meta y Vaupes hacia el S (*connectens*). SE México hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

107. GALLITO CABECINEGRO

Formicarius nigricapillus

Ilustr. 79, Mapa 828

Identificación: 16.5cm. Esencialm. una réplica muy oscura del *G. Carinegro* (106), por encima café oscuro; *cabeza, cuello, garganta y pecho negro* *hollín*, desvanecido a gris pi-



79. GALLITO CABECINEGRO (izq.), GALLITO PECHIRRUFO (centro),
GALLITO CARINEGRO (subsp. panamensis) (der)

zarta en bajo pecho y a gris pálido en vientre, abdomen castaño; cola negra.

Especies similares: Mucho más oscuro que G. Carnegro (106) y G. Pechirrufo (108)

Voz: Canto recuerda al del G. Cuelirrojo pero más corto, glissando trinado y fantasmal de unos 30 notas en 3 seg., ascendente y notablem. más lento al final. Ventri. ocuo.

Comportamiento: Como otros *Formicarius*, terreste y usualm. solitario, ocasionalm. en parejas, caminando con cola erguida cauta y deliberadam. por suelo de la selva. Puede seguir marchas de hormigas.

Reproducción: 5 CR, Dic-Mar, Chocó y Valle (Carrker)

Estatus y Hábitat: Poco común y algo local; suelo de selva pluvial y monte secundario. En Anchicaya se encuentra solo en tierras bajas costeras y colinas a menos de 200m (Huty), en otras regiones a elevaciones superiores. Reemplazado en regiones menos húmedas de N Chocó por G. Carnegro (no se conoce si se solapa con esta especie)

Distribución: Localm. hasta 1800m Costa Pacífica desde base W de la Sma. del Baudó (Nuqui) hacia el S. Costa Rica hasta W Ecuador

108. GALLITO PECHIRRUFO

Formicarius rufpectus

Lam. 31(23), Ilustr. 79, Mapa 829

Identificación: 19cm. Una replica castaño del G. Carnegro (106). Coronilla y nuca castaño oscuro, resto de partes superiores oli-

va oscuro, bridas, lados de la cabeza y garganta, negro, lados de cuello y pecho castaño cambiante a oliva oscura en abdomen, vientre castaño, cola negra.

Especies similares: G. Carnegro y G. Cabecinegro (106, 107) no tienen coronilla ni pecho castaño. Tororot. Cejnegro (111) tiene garganta rufa canela (no negra) y mantiene la cola deprimida (no erguida).

Voz: Canto un silbido *uuu*, *uuu* insípido, plano, de la misma calidad que el del Tres-pies (*Cuculidae*), 2a. nota del mismo tono o un cuarto más alto que la 1a., al amanecer repetido regularmente a intervalos de 10-20seg.

Comportamiento: Como en otros *Formicarius* pero aún más difícil de ver por lo denso del hábitat.

Reproducción: ♂ CR, 16 Jun, N Antioquia (Carrker).

Estatus y Hábitat: Muy local. Relativamente común (por voz) arriba de Junín, W Nariño. Recientemente reg. arriba de Dapa, NW de Cali (P. Jennings). Suelo de monte secundario temprano y denso. En Costa Rica en matorrales muy húmedos de *Heliconia* en monte secundario temprano y denso y bordes de selva en pendientes abruptas (B. Whitney).

Distribución: 1100-2200m (una vez a 3100m en Cerro Munchique). Ambas vertientes de C Occidental, desde extremo N Valle (ver. lante Pacífica del Cerro Tatamá) hacia el S y extremo N de C Central S en vertiente W hasta Valle (arriba de Palmira). Costa Rica hasta E Perú.

109. GALLITOSELVATICO

Myrmarnis torquata

Lám. 31(24), Mapa 830

Identificación: 16.5cm. Pico largo; *cola muy corta*; patas cortas amarillo verdoso; piel orbital desnuda azul. ♂: por encima castaño opaco débilm. escamado de negruzco, *alas negruzcas con varias barras ante leonado y una banda más amplia cerca de extremo de las rémiges*; garganta y alto pecho negros, bordeados (incl. atrás del ojo) por un área irregular de vermiculado negro y blanco (o vermiculado sólo en lados del cuello-*stictoptera*), resto de partes inferiores gris oscuro; abdomen castaño. ♀ sim., pero garganta y pecho nifos; sólo mejillas negras.

Especies similares: Ave del suelo de proporciones poco usuales, diferente de otros gallitos y tororoi y fácilm. distinguible por barras numerosas y bandas en las alas.

Voz: Canto 12-14 silbidos fuertes *prilla*, cada uno un poco más agudo que el anterior; en alarma *churr* áspero

Comportamiento: Manso y principalm. terrestre; parejas silenciosas muy unidas. independientes de marchas de hormigas Salta (no camina como otros gallitos) por suelo de la selva, revolviendo hojas como *Sclerurus* (Karr 1971). En alarma puede percharse a nivel del ojo o más alto y mover las alas nerviosam.

Reproducción: ♀ CR, Mar, NW Antioquia, 1 en Abr, S Córdoba (Carriker).

Estatus y Hábitat: Suelo de selva húmeda. Posiblem. local; conocido por unos pocos reg. dispersos. Espécimen de Von Sneider en Estación de Bombeo Guarnuez, Putumayo (cerca del lím. con Nariño), 900m, 1971 (Fitzpatrick & Willard 1982).

Distribución: Tierras bajas a 900m. Desde lím. con Panamá (SE de monte Tacarcuna) por alto valle del Sinu hasta valle medio del Magdalena en W Boyacá (*stictoptera*), base E de la C. Orienta. en W Caqueta (SW de Florencia) y W Putumayo (*torquata*). SE Nicaragua, C y E Panamá (hasta 1060m, E Darién) puntualm. hasta E Ecuador, C Brasil y Guayanas

Nota: Aves al W de C. Oriental han sido consideradas como de una sp. diferente, *M. stictoptera*.

[*Pittasoma*: Terrestres, parecidos a *Grallaria* pero pico más robusto]

110. TOROROÍ PECHIESCAMADO

Pittasoma michleri

Identificación: 19cm. Grande, de patrón de coloración llamativo, virtualm. sin cola y con patas muy largas. ♂ *coronilla y nuca negro lustroso*; mejillas castaño, resto café por encima con 2 hileras de puntos inconspicuos ante en cobertoras alares; garganta principalm. negra, resto de *partes inferiores blancas nítida y densam. escamadas de negro*. ♀. sim. pero blanco de partes inferiores reemplazado por ante

Especies similares: Único tororoi colombiano con partes inferiores escamadas tan nítidam.

Voz: Serie fuerte, áspera y repentina de 10-16 notas *uac*, como de ardilla, en -1.5seg. Canto en Costa Rica serie larga de notas *tu* claras y penetrantes, hasta de 1min. ó más, comienza rapidam. y gradualm. se hace más lenta hasta cerca de 1/seg. (B. Whitney).

Comportamiento: Casi totalm. terrestre. Salta rapidam. por suelo de la selva pero ocasionalm. se posa en percha baja horizontal en alarma. Usualm. solitaria en marchas de hormigas (Karr 1971, Ridgely 1976).

Reproducción: Nido en Panamá taza de paredes delgadas a 1m en palma baja (Wetmore 1972); en Zona del Canal volanton siguiendo a una ♀, 12 Jul (Karr 1971); 2 huevos ante rosáceo manchados café oscuro, con puntos muy densos en extremo mayor y punteado más pálido en resto de la superficie.

Estatus y Hábitat: Suelo de selva húmeda en tierras bajas y colinas bajas. No bien conocido en Colombia pero reg. con cierta regularidad en Darién Panamá

Distribución: Hasta 400m. NW Colombia cerca de lím. con Panamá. S hasta río Truandó. Costa Rica hasta NW Colombia

111. TOROROÍ CEJINEGRO

Pittasoma rufipoleatum

Lám. 31(9), Mapa 831

Identificación: 16.5-18cm. Rechoncho y de *cola corta*, pico más bien robusto. *Coronilla y nuca rufos bordeadas a los lados por amplia lista ocular negra*; resto de partes superiores café oliva oscuro difusam. estrado de negro; cobertoras alares con ápices blancos, gar

ganta y lados de la cabeza naranja canela; partes inferiores ocráceo pálido; flancos teñidos pardusco. O partes inferiores rufo naranja intenso con barrado negro variable de ausente a fuerte en pecho y vientre (*harterti*). ♀ tiene lista ocular punteada de blanco (todas las subsp.).

Especies similares: Ave de patrón distintivo en costa Pacífica, se distingue fácilmente por coronilla rufa y lista ocular negra.

Comportamiento: Como el del T. Pechiescarnado (110).

Reproducción: ♂ CR, 19 Feb, Chocó (Carrker).

Estatus y Hábitat: Suele de selva pluvial en tierras bajas y montañas bajas. Aparentem ausente de selvas mas secas y estacionales de N Chocó. Común en SW Cauca (Olivares 1958).

Distribución: Hasta 1100m. Costa Pacífica desde base NW de C Occidental (Mutatá) y Sma. de Baudó S hasta S Chocó (*rosenbergi*), SW Cauca y W Nariño (*harterti*). W Colombia hasta NW Ecuador

112. TOROROI ONDULADO

Grallaria squamigera

Lám. 30(15), Mapa 832

Identificación: 23cm. Grande con pico notablem. robusto. Por encima café oliváceo, fuertem. teñido de gris en coronilla y manto; bridas ante; garganta blanca bordeada a los lados por bigotera negruzca; lados de cabeza y resto de partes inferiores fulvo amarillento, plumas marginadas de negro con apariencia de barrado ondulado más bien grueso.

Especies similares: T. Gigante (113) es todavía más grande, con color de fondo de partes inferiores ante canela (no amarillento) y sin garganta blanca o bigotera negruzca.

Voz: Canto en Perú *cucucucucucucucu* vibrante como de buho *Otus* (o de rana), del mismo tono (T. Parker), en Venezuela sum. pero claram. más alto al final *jujujujuju* *juju'ju ju* (grabación P. Schwartz)

Comportamiento: Principalm. terrestre. Salta de marañas densas a claros, áreas en pastos y aberturas con a guisa sombra para buscar alimento. Usualm. solitario y más bien escondedizo, vuela bajo y directo (T. Parker).

Reproducción: ♂ CR, Ago, extremo N de la C Occidental (Carrker).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda y pequeños claros adyacentes. Conocido de unas pocas localidades ampliam. dispersas.

Distribución: 2300-3800m. C Occidental en extremo N en Antioquia (Páramo Frontino), en Cauca (Munchique) y Valle (reg. visual arriba de Cali, 2100m, 1973-Hilty), C Central desde N Tolima (Nevado Santa Isabel) S hasta Cauca (Cocomuco) y C Oriental S hasta latitud de Bogotá (Páramo de Choa-chí). NW Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia

Nota: *Grallaria excelsa* de Andes de Venezuela y Suia. de Perijá es probable en el lado colombiano de la Sma. de Perijá. Muy sim. a T. Ondulado, pero difiere por espalda café en marcado contraste con coronilla y nuca grises, no tiene bigoteras y es de mayor tamaño (26.7 vs 23cm). Reg. en Venezuela, 700-2300m. Posiblem. una raza de la siguiente sp.

113. TOROROI GIGANTE

Grallaria gigantea

Lám. 30(14), Mapa 833

Identificación: 26.7cm. Muy sim. a T. Ondulado (112). Pico decididam. grueso y robusto; café oliva por encima; occipucio y nuca teñidos gris pálido; frente y bridas, lados de la cabeza y partes inferiores *orín intenso*, plumas de garganta y pecho marginadas de negro con apariencia de barrado ondulado lim. muestra unas pocas barras rufo leonado y negras en el manto

Especies similares: V. T. Ondulado (112)

Estatus y Hábitat: Poco conocido; suele de selva húmeda de tierras altas. Pocos registros.

Distribución: 2300-3000m. Conocido solo de vertiente E de la C Central en cabecera del valle del Magdalena en Huila (área del río Moscopán). Probablem. S Nariño (reg. en El Pun, E Ecuador, 2700m, en lim. con Colombia). S Colombia y E y W Ecuador

114. TOROROI BIGOTUDO

Grallaria allen

Identificación: 18cm. Muy raro y local. *Encima rufescente oscuro con coronilla y nuca gris pizarra* lados de la cabeza café oscuro, *amplia bigotera blanca* estrecham. escama-

da de negro, garganta bermeja bordeada por debajo por amplia banda pectoral blanca, pecho café oliva con unas pocas estrias blancas estrechas; abdomen blanco anteado; flancos e infracaudales con nte canela.

Especies similares: Se confunde fácilm. con T Dorsiescamado (115), el cual tiene coronilla y partes superiores escamadas con negro pero por lo demás es muy sim. T. de Miller (125) tiene coronilla café (no pizarra) y no tiene bigotera blanca ni banda pectoral. T. Enano (132) es la mitad de grande; T. Rufo-cenizo (119) no tiene bigotera y tiene pecho y abdomen grises.

Estatus y Hábitat: Reg. en sólo 2 localidades. Sotobosque de selva muy húmeda en montañas.

Distribución: ENDEMICO. Conocido por el tipo de vertiente W de C. Central en Quindío (arriba de Salento a 2100m) y 1 espécimen de E Huila (PN Cueva de los Guácharos).

Nota: Posiblem. una subsp. de T Dorsiescamado. V. Hernández & Rodríguez (1979).

115. TOROROI DORSIESCAMADO

Grallaria guatemalensis

Lám. 31(10), Mapa 834

Identificación: 18cm. Nuca gris; coronilla y resto de partes superiores café oliva, plumas de todas las partes superiores escamadas negruzco, remiges café rufescente uniforme; garganta café bordeada por los lados por bigoteras anteadas y por debajo por medialuna difusa ante (o línea central de la garganta y medialuna en baja garganta blanca bordeada por debajo por una banda negra *regulus*); resto de partes inferiores leonado canela con algo de moteado negruzco en el pecho.

Especies similares: Escamado negruzco en partes superiores difícil de ver en el campo. V. T. Bigotudo (114) y T. de Miller (125).

Voz: En Venezuela, canto *jujujujuju jú dudu ju*, muy sim. al del T. Ondulado, pero no asciende perceptiblem. (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Principalm. terrestre. Salta por el suelo o troncos caídos, ocasionalm.

se percha en ramas en solobosque. Al levantarla vuela bajo y directam. por corta distancia. Escondedizo y usualm. difícil de ver.

Reproducción: 2 CR, Abr, Sma. de Perijá (Carriker); nido una taza voluminosa de palitos y hojas, bajo en arbusto, 2 polluelos negros en plumón, 23 Abr, Valle (Miller 1963). 5 nidos en Panamá, Abr-Jun (Wetmore 1972); huevo azul en México (Edwards & Lea, 1955).

Estatus y Hábitat: Aparentem. local. Suelo de selva húmeda, especialm. en cañadas y valles profundos. Principalm. piedemontes y montañas.

Distribución: 300-2000m (principalm. menos de 900m). Sma. de Baudó y N Chocó (*chocoensis*), Sierra Nevada de Santa Marta (vertiente N) y Sma. de Perijá Shasta límite N de Boyacá (*carmelitae*), C. Oriental en base W en S Cesar y base E desde NW Casanare hasta W Putumayo (*regulus*), C. Occidental arriba de Cau (subsp.?). C. México hasta Bolivia, extremo N Brasil y SE Venezuela.

Nota 1: *G. haplonota* de N Venezuela, 900-2000m y W Ecuador (Paramba cerca del lm. con Colombia) puede encontrarse en vertiente colombiana del Pacífico; canto sim. al de esta sp. en N Venezuela grabado en W Nariño y W Valle, 900-1200m (Hilty). Recuerda a T. Dorsiescamado, 18cm, café oliva por encima con punto blanco opaco en las bridas; garganta blanco opaco y difusa línea blanquecina subocular; partes inferiores ocráceo anteado. Canto hasta 10 silbidos bajos y huecos (como soplando sobre boca de botella) que ascienden gradualm. y luego descienden. **Nota 2:** *G. varia* de S Venezuela y Guayanas hasta NE Argentina se encuentra op. a E Guania en Caño Casiquare, Venezuela y puede encontrarse en Colombia. Como T. Dorsiescamado pero mas grande (20cm), con nuca gris, pecho más fuertem. escamado y medialuna blanca en el pecho reducida a un pequeño parche. Canto *juu-juu-juu-juuuuu HUU' HUU' HUU ju*, las primeras notas débiles (I. Davis).

¹ *N. del T.* V. Siles, F. G. & H. Alvarez-López. 1995. La situación del Tororoi Pechicanela [*Grallaria haplonota* Formicariidae] en Colombia. *Caldasia* 17(82-85): 607-610. Especímenes de la vertiente Pacífica, desde Nariño hasta Risaralda.

116. TOROROI ESTRIADO*Grallaria dignissima*

Identificación: 19cm. Más bien grande y robusta. Por encima café rufescente teñido grisáceo en coronilla, bridas y anillo ocular fluvios; garganta ocráceo naranja, resto de partes inferiores blancas ampliam. estriadas ocráceo naranja en el pecho; lados del pecho y largos plumones en los flancos estriados negruzco y blanco.

Especies similares: Patrón muy llamativo. Solo se podía confundir con *T. Carimanchado* y *T. Campanero* (127, 129), ambos muy pequeños y con gargantas blancas (no ocráceo naranja).

Estatus y Hábitat: Un reg. en Colombia, 12 Sep 1966, San Miguel (300m), Putumayo, en lím. con Ecuador. La región es selva húmeda. Posiblem. a lo largo del río Putumayo hasta W Amazonas, según reg. en Lagartococha, Ecuador, en río Napo, y boca del río Curaray, N Perú.

Distribución: SE Colombia, E Ecuador y ady NE Perú

117. TOROROI COMPRAPÁN*Grallaria nificapilla*

Lám. 31(8), Mapa 835

Identificación: 20cm. Grande. Coronilla, nuca y lados de la cabeza rufo canela brillante en contraste con partes superiores oliva y garganta blanco níveo; resto de partes inferiores blancas ampliam. estriadas y marginadas negruzco y olva.

Especies similares: La sp. más común de su grupo en la mayoría de las tierras altas de Colombia y fácilm. reconocible. *T. Pechiblanco* (121) no es estriado por debajo. *Chamaeza* (101-104) tienen lista postocular blanca y no tienen cabeza rufo canela.

Voz: Canto frecuente 3 silbidos claros, *uii, uii, uuu*, la 1a. nota más alta, la 2a. más baja y la última ligeram. ascendente. Nombre común Comprapán es onomatopéyico del canto.

Comportamiento: Como otros del gén. principalm. terrestre. Salta por el suelo o corre rápidam. Usualm. oculto en sotobosque enmarañado pero puede salir a pequeños claros y orillas de carreteras temprano en la mañana o al atardecer.

Reproducción: 10 CR, Abr-Sep, extremo N C Occidental Snia. de Perú (Carrker), 2 ♂

CR, Mar, Valle (Miller 1963), nido en Antioquia una masa de hojas muertas, raíces y musgo a cierta altura sobre el suelo (Selater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Ampliam. distribuido y común en el suelo de selva húmeda, bordes y monte secundario

Distribución: 1200-2800m (usualm. arriba de 1700m). Las 3 Cordilleras y Snia. de Perú N Venezuela, S por las montañas hasta C Perú

118. TOROROI DE SANTA MARTA*Grallaria bangsi*

Lám. 31(17), Mapa 836

Identificación: 18cm. Por encima café oliva con bridas y anillo ocular blanquecinos, garganta ante ocráceo brillante; resto de partes inferiores blanco opaco estriado de oliva pardusco; flancos parduscos algo estriados de blanco; cobertoras alares internas ante canela.

Especies similares: El único Tororoi grande y común en su areal. Cf. *T. Dorsiescamado* (115), con el cual probablem. se solapa sólo a baja elevación.

Voz: Llamada frecuente un *bob juan* fuerte que recuerda a la Perdiz Común, pero no fuertem. ascendente (*T. B. Johnson*).

Comportamiento: Terrestre o en perchas horizontales bajas, pero menos escondediza y más fácil de ver que otras sp. de *Grallaria*.

Reproducción: 1 ♀ CR, Ene, 1 en Sep (Carrker); juv. siguiendo ad. 7 Jul, San Lorenzo (*T. B. Johnson*).

Estatus y Hábitat: Común (por voz) en suelo de selva húmeda y monte secundario avanzado. A menudo entra a pequeños claros u orillas de carreteras en bordes.

Distribución: ENDÉMICO. 1200-2400m (usualm. arriba de 1600m.). Sierra Nevada de Santa Marta.

119. TOROROI RUFOCENIZO*Grallaria rufocinerea*

Lám. 30(18), Mapa 837

Identificación: 16.5cm. Cabeza, garganta y partes superiores café rufo oscuro uniforme; pecho a vientre gris oscuro (algunos tienen garganta mezclada de gris-? ♀?).

Especies similares: *T. Chusqueño* (120) es sim. pero mucho más grande, tiene coronilla ca-

taño en contraste con espalda café rojizo y garganta negruzca. T. Cabecurrufo (134) es más pequeño y tiene cabeza naranja.

Voz: Silbido agudo y claro *triuu* o *truuuuaaa* de sonido doble, la última parte descendente, a intervalos de 2.5-3 seg. Puede ser contestado regularmente por compañero.

Comportamiento: Como en otros del género.

Reproducción: ♂ CR, Jun, SE Antioquia (Carnker).

Estatus y Hábitat: Suelo o sotobosque de selva húmeda de montaña.

Distribución: ENDÉMICO. 2100-3100m. Vertiente W de C Central en Quindío (arriba de Salento), vertiente E de C Central en Antioquia, 8km F de Medellín en Santa Elena; Paramo de Sonsón, 20km N de Ibm. con Caldas), vertiente E C Central en Cauca (río Bedón en PN Puracé) y vertiente E de los Andes en Nariño (reg. visual, 2 Jun 1981 ca 20km E San Francisco a 2450m. Hilty *et al.*)

120. TOROROI CHUSQUERO

Grallaria nuchalis

Lám. 30(17), Mapa 838

Identificación: 22cm. Grande. *Occipucio y nuca castaño brillante* en contraste con partes superior café rufo más opaco; *debajo gris pizarra uniforme*; *negruzco* en garganta, área facial y auriculares.

Especies similares: V. T. Rufocenzo (119), muy sim. pero mucho más pequeño. T. Pechiblanco (121), más pequeño es principalmente blanco debajo (no gris oscuro). Ninguno de tierras altas (ej., 114, 115, 117, 124, 125) es gris debajo.

Voz: Canto en Perú una serie de notas claras *cuuc* seguida por una serie gradualm. ascendente de notas que se aceleran ligeram. y se hacen muy agudas y tenues al final, *cuuc, cuuc cuuc ju ju ju ju-ju-ju-ju-t-t-t-t* (T. Parker).

Comportamiento: Como en otros *Grallaria*. Difícil de ver. Usualm. llama desde percha baja y oculta, a intervalos durante el día (T. Parker).

Reproducción: ♀ CR y juv., Ene, SE Antioquia (Carnker).

Estatus y Hábitat: Suelo y sotobosque de selva húmeda, especialm. chusquea (*Chusquea*). Poco común (visto y oído) en PN Puracé (J. Silman; Hilty).

Distribución: 2200-3000m. Ambas vertientes de C Central S hasta Cauca (PN Puracé) y vertiente W de C Oriental SW de Bogotá (1 espécimen de 1917 en El Peñón, 2900m pero no hay reg. recientes). Andes de Colombia, E y W Ecuador y N Perú.

121. TOROROI PECHIBLANCO

Grallaria hypoleuca

Lám. 30(16), Mapa 839

Identificación: 18cm. Lados de la cabeza y partes superiores café castaño, más brl. ante en lados de la cabeza; *partes inferiores blancas con tinte gris en pecho y lados*; flancos café rufo.

Especies similares: Único de su grupo en Colombia uniforme blanquecino por debajo. T. Rufocenzo (119) y T. Chusquero (120) son grs. oscuro debajo. T. Leonado (124) es ocráceo anejo debajo.

Voz: Canto distintivo 3 silbidos claros, el primero más largo y medio tono más bajo que el par siguiente, *puuuu, puu, puu*.

Comportamiento: Muy sim. a T. Chusquero.

Reproducción: 5 CR, Mar-Sep, C Central y Oriental. (Carnker).

Estatus y Hábitat: Sotobosque denso en bordes de selva húmeda musgosa, monte secundario y claros densam. enmalezados; en interior de selva principalm. en marañas densas alrededor de árboles caídos o derrumbes. Común en PN Cueva de los Guácharos.

Distribución: 1500-2100m. Ambas vertientes de la C Central en Antioquia (probablem. S hasta Nariño), vertiente W de C Oriental desde SE Santander S hasta cabeceras del valle del Magdalena en Huila. Andes de Colombia S hasta E Ecuador y Perú.

Nota 1: No incl. *G. flavotincta* de vertiente Pacífica. **Nota 2.** Aves del Perú (3 formas) también pueden ser especies distintas (v. Meyer de Schauensee 1966).

122. TOROROI RUFOAMARILLO

Grallaria flavotincta

Mapa 840

Identificación: 18cm. Partes superiores café rufo intenso *uniforme*; garganta y pecho amarillo pálido gradado a blanquecino en bajo abdomen, flancos café rufo intenso.

Especies similares: Único tororoi en su área con garganta y pecho amarillo pálido uniforme.

Voz: Canto de 2 ó 3 notas, la 1a. tan breve que no se escucha a cierta distancia. la última nota medio tono más alta que la 2a, *puh puiuuu, puuuh*, recuerda por su calidad a T. Pechiblanco (121) (B. Whitney & R. Ridgely).

Comportamiento: Como otros del género, se oye a menudo pero es difícil de ver. Usualm. canta desde percha oculta cerca del suelo.

Reproducción: 4 CR, Jun, extremo N de la C Occident. (Carriker).

Estatus y Hábitat: Selva nublada musgosa (a 1800m) arriba de Queremal, matorrales densos y chusques (*Chusquea*) en sotobosque; prefiere cañadas. Se oye con frecuencia pero es difícil de ver (B. Whitney & R. Ridgely).

Distribución: ENDÉMICO. 1300-1800m. Vertiente Pacífica desde N Antioquia (cuenca del río Suro) hasta Nariño (Ricaurte).

Nota: A veces considerado una subsp. de *G. hypoleuca* (T. Pechiblanco) pero difiere por tener cola más corta que el tarso (no más larga) 10 rectrices (no 12) y en color (S. Olson); voz también diferente.

123. TOROROÍ FLAUTISTA

Grallaria rufula

Lám. 31(7), Mapa 841

Identificación: 14cm. Pequeño. Enteram. castaño rufo uniforme, un poco más brillante debajo y gradado a anteado en centro del vientre. O centro del vientre blanco (*spatiator*). O café oliva uniforme cambiante a café gnsáceo en bajas partes inferiores (*saltuensis*).

Especies similares: Se confunde más probablemente con T. Leonado (124), encima café opaco y debajo ocráceo leonado (no rufo o castaño en plumaje). Ningún otro tororoí no estrado de tierras altas (*Grallaria* o *Grallaricula*) están enteram. uniforme rufescente.

Voz: Serie de notas rápidas y silbadas, *tu, cascabeleante*, casi trunada y ascendente al fin (J. Silliman); canto usual *uuuu, tiuuu*, repetido e intervalos de 10-20 seg.

Comportamiento: Salta por el suelo como otros del género. Ocasionalm. se posa en arbustos, especialm. si se perturba.

Reproducción: 5 CR, Mar-May, Sula. de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta (Carriker).

Estatus y Hábitat: Sotobosque y suelo en

bordes de selva húmeda de montaña, especialm. en áreas anegadas y cerca de arroyos. Parcialm. reemplazado en terreno más abierto a mayor elevación por T. Leonado. Poco común en mayoría de áreas.

Distribución: 2400-3600m (hasta lím. de vegetación arbórea o más alto). Sierra Nevada de Santa María (*spatiator*); Sula. de Perijá (*saltuensis*), y puntualm. en las 3 cordilleras (*rufula*). NW Venezuela S por los Andes hasta Bolivia.

124. TOROROÍ LEONADO

Grallaria quitensis

Lám. 31(6), Mapa 842

Identificación: 18cm. Por encima oliva pardusco opaco, *extenso punto en bridas y estrecho anillo ocular blanco anteado, lados de la cabeza y partes superiores ante ocráceo*, algo moteado de banquicina. Jóvenes con cantidad variable de barrado ante y negro, principalm. en coronilla, nuca y pecho.

Especies similares: Tororoí más bien opaco y el más probable de encontrarse en Colombia alrededor del lím. de vegetación arbórea. V. T. Flautista (123) y T. de Miller (125), raro. Varios otros tororoí grandes, sin estrías y de tierras altas (119, 120, 121) son grsáceos o blanquecinos por debajo (no ante ocráceo).

Voz: Canto frecuente un silbido fuerte y claro, *tuuc, tu tu*, la 1a. nota ligeram. más alta y más fuerte. Llamadas incl. un silbido sencillo, *chuuu* (J. Silliman) y *ti-ti* regañado.

Comportamiento: Corre rápidam. o salta por el suelo y se refugia en matorrales o pastos, pero a diferencia de otras *Grallaria*, a menudo confiado y muy fácil de ver, aún posado en postes, arbustos u otros sitios elevados para llamar. Usualm. solitario, ocasionalm. en parejas y notablemente vocal.

Reproducción: 2 CR, Feb, Cauca, 1 en Ago, Santander (Carriker); juv. Jun, Cundinamarca (Olivares 1967).

Estatus y Hábitat: A menudo común en páramos con arbustos y Frailejón (*Espeletia*) o en matorrales densos en bordes de selva húmeda templada. Más numeroso en Nariño.

Distribución: 2200-3700m (usualm. arriba de 3000m). C Oriental desde NE Santander S hasta Cundinamarca, C Centra. desde Caldas

hasta Nariño y cabecera del valle del Magdalena en Huila. Colombia S por las montañas hasta N Perú

125. TOROROI DE MILLER

Grallaria milleri

Lám. 31(.), Mapa 843

Identificación: 18cm. Por encima café oscuro, bridas, garganta y centro del vientre blanco sucio; *amplia banda pectoral café*

Especies similares: Opaco y fúcil. confundido. T. Bigorudo (114) es más grande, con garganta café bordeada de blanco a los lados y debajo. T. Leonado (124) es principalm. ante ocráceo por debajo con moteado más claro y *no tiene banda pectoral*. V también T. Dorsiescamado (115), T. Rufocénizo (19), T. Pechiblanco (121) y T. Flautista (123)

Estatus y Hábitat: No se sabe nada. Todos los especímenes provienen de una región de selva húmeda de montaña hoy totalm. deforestada.*

Distribución: ENDÉMICO. 2700-3100m. Conocido únicam. de la vertiente W de la C. Central en Quindío (Laguneta, arriba de Salento)

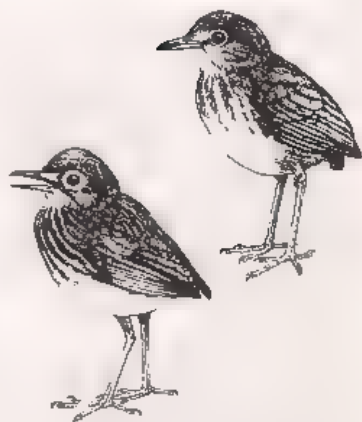
[*Holopezus*. Rechonchos y de cola corta, tamaño mediano; pecho con estrado o punteado conspicuo; 126 y 127 con anillo ocular prominente; tierras bajas o piedemontes; inicialmente en el género *Grallaria*, pero tienen huevos fuertes. punteados (huevos de *Grallaria* verde azulosos, sin marcas).]

126. TOROROI DE ANTEOJOS

Holopezus perspicillatus

Ilustr. 80, Mapa 844

Identificación: 14cm. De aspecto barrigon. Coronilla y nuca grises; resto por encima oliva pardusco, espalda usualm. con unas pocas estrías de raquis ante; cobertoras alares con 2 hileras de puntos ante; bridas y *extensa anillo ocular ocráceo*; estrecha bigotera negra, por debajo blanco; *pecho, alto vientre y lados ante nitidam. estriados de negro*.



80. TOROROI DE ANTEOJOS (izq.), TOROROI VENTRICANELO (der.)

Por loe. o en plumón principalm. rufo orin, alas como ad.

Especies similares: Muy sim. a T. Ventricanelo (128), el cual *no tiene anillo ocular*, puntos en cobertoras alares, ni partes inferiores nitidam. estriadas

Voz: Canto repetido persistentem en S Córdoba, serie de 5-9 notas silbadas, fuertes y claras, *piy-pi-pi-pi-pi-pi-pi-pi-pi-pi* ligram. ascendente, las 3 últimas notas descendentes, melancónico y ventriloco. En Panamá *dih, di, di di di di, di ih, di ih-oh, dóh-a*, las notas dobles descendentes (Eisenmann 1952).

Comportamiento: Solitario y se oye con frecuencia pero difícil de ver. Salta por suelo o troncos, también corre o camina. A menudo canta desde perchas expuestas a 3-9m en interior de bosque y entonces no es ansico. Como T. Ventricanelo, a menudo mece el cuerpo de un lado a otro y se sopla las plumas del vientre.

Reproducción: 14 CR, Feb-May, NW Colombia (Camker), nido en Panamá, Jul, (Willis & Eisenmann 1979), nidos pueden haber

* N del T. V. Kattan, G. H. & J. W. Boltrán. 1997 Rediscovery and status of the Brown-banded Antpitta *Grallaria milleri* in the central Andes of Colombia. *Bird Conservation International* 7: 367-371.

sido cúmulos de detritos ligeram. remodeladas o nidos viejos de otras spp.; 2 huevos gris claro, gruesam. manchados de oscuro en extremo mayor (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Suelo de selva húmeda y pluvial, especialm. con sotobosque más abierto. Local y mucho menos numeroso que T. Ventrículo.

Distribución: Hasta 1200m. Costa Pacífica y tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (S hasta ant. de Bucaramanga). Nicaragua hasta W Ecuador.

127 TOROROI CARIMANCHADO

Hylopezus macularius

Lám. 31(13), Mapa 845

Identificación: 15cm. Muy sim. a T. de Anteojos (126). *Coronilla y nuca grises*, resto por encima oliva pardusco uniforme con 2 tenues barras alares ante, extenso punto en bridas y *anillo ocular prominente ante*; *garganta blanca* bordeada a los lados por 2 estrechas bigoterías negras, *pecho y lados ante nítidos, estriados de negro*; resto de partes inferiores blanco.

Especies similares: T. Campanero (129) no tiene bigoterías ni anillo ocular y tiene estriado del pecho difuso (no nítido y confinado principalm. al pecho). Más sim., el T. Ventrículo (128) tiene anillo ocular débil, estriado muy difuso debajo y es aparentem. raro en zona de traslape.

Voz: Canto, silbido profundo y hueco *cui-juu-you-uu-ciuu-ciuu*, rítmico (T. Davis), también un cascabeleo tenue, *trrrr* (Snyder 1966).

Comportamiento: Muy sim. a T. de Anteojos. Salta en o cerca del suelo, solitario o en parejas. Sopla la garganta a. cantar (T. Davis).

Estatus y Hábitat: Sotobosque abierto en suelo de selva húmeda de *terra firme*. No bien conocido en Colombia.

Distribución: Hasta 300m. Conocido únicam. del Amazonas NW de Leticia (río Loreto-Yacu). Guayanas, extremo S Venezuela, Amazonas brasileño, NE Perú (incl. Pto. Indiana) y NE Bolivia.

128. TOROROI VENTRICANELO

Hylopezus fulviventris

Lám. 31(20), Ilustr. 80, Mapa 846

Identificación: 16.5cm. Parecido al T. de Anteojos (126). *Coronilla, nuca y lados de la cabeza pizarra, cambiante a oliva oscuro en la espalda y pardusco en las alas* (sin puntos en cobertoras), *garganta blanca* dividida a los lados por estrecha bigotería negra, *resto de partes inferiores ante ocráceo difusam. estriado de negro en pecho y lados*, centro del vientre blanco, bajo abdomen y flancos *rufo canela brillante*.

Especies similares: Más parecido al T. de Anteojos (126) pero no tiene anillo ocular conspicuo, tiene partes superiores más oscuras y uniformes (inc. cobertoras alares) y flancos rufo canela. E de los Andes v. T. Carimanchado (127) y T. Campanero (129).

Voz: Canto en costa Pacífica, serie vivaz de unas 8 (4-12) notas melodiosas y silbadas, gradualm. ascendentes en tono, las últimas del mismo tono y terminando abruptam., *oh-oh-ou-ou-out-ou-ou-uu-uu-uu!*

Comportamiento: Canto persistente aún al calor del mediodía. Responde bien a la mutación de sus llamadas pero es difícil de ver. Usualm. solitario, corriendo, caminando o rebotando a saltos por suelo del bosque o en troncos, canta principalm. sobre tronco o percha baja. A menudo mece el cuerpo de un lado al otro como otros del género.

Reproducción: 4 CR, Mar-May, NW Colombia (Carriger).

Estatus y Hábitat: Localm. común (por voz) en matorrales y sotobosque denso en monte secundario temprano (no en interior de selva alta excepto en claros por caída de grandes árboles). Muy común en plano costero perturbado en W Valle, en número menor en piedemontes y bajas pendientes. Poco conocido (rar?) E de los Andes.

Distribución: Hasta 900m. Alto valle del Sinú hasta costa W del Golfo de Urabá y S por toda la costa Pacífica, base E de la C. Oriental desde W Caquetá hacia el S. Nicaragua hasta W y E Ecuador.

129. TOROROI CAMPANERO

Myrmothera campamsona

Lám. 31(14), Mapa 847

Identificación: 15cm. Parece un Tardidae sin cola. Por encima café oliva; punto en las bridas blanco anteado, *partes inferiores blancas difusam. estriadas de oliva pardusco en*

pecho y lados (o pecho oliváceo con estrias blanco amarillento-*modesta*). Cantidad de estrado en el pecho variable en todas las subsp.

Especies similares: T. Ventricanelo (128) tiene partes superiores más oscuras y más pizarra, bigotera negra, flancos rufos canela brillante y abdomen más ocreáceo. También V. T. Carimanchado (127).

Voz: Canto, 5-7 silbidos bajos, huecos y resonantes, deliberados y de intensidad creciente al principio, luego descendentes dentro y volumen *uuu-uuu hhh-UUU-Uuu-uu*.

Comportamiento: Solitario o en parejas, salta por o cerca del suelo, usualm. en sotobosque denso. Como otros tororoí, furtivo y difícil de ver, aunque se escucha con frecuencia a lo lejos.

Estatus y Hábitat: Suelo de sotobosque denso de selva húmeda de *terra firme*. Por lo general poco común y muy disperso.

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes en W Meta S hasta Sma. de la Macarena (*modesta*), Caquetá y W Putumayo E hasta Vaupés en Mitú (*dissors*), SE Nariño (*signata*), Amazonas (subsp.). Guayanas y S Venezuela hasta E Perú y Amazonas brasileño.

130. TOROROI PIQUIGUALDO

Grallaricula flavirostris

Lám. 31(12), Mapa 848

Identificación: 10 cm. Virtualm. sin cola. Por encima café oliva con tinte grisáceo en coronilla, punto en las bridas y anillo ocular leonado, lados de la cabeza y partes inferiores ocreáceo desvanecido a blanco en el vientre, ligeram. estrado de negruzco en pecho y ados.

Especies similares: Se confunde probablemente sólo con otros *Grallaricula*. Cf. T. Ferruginoso (131) y T. Enano (132), ninguno de los cuales tiene pecho estrado. T. Ventricanelo (128) es mucho más grande.

Voz: Canto en Costa Rica una serie corta y ascendente de 5-8 silbidos melódicos, *uu-uu-uu-uu-uu-uuu*, más rápida al final. Patrón remanente de T. Ventricanelo (B. Whitney).

Comportamiento: Usualm. solitario, posado cerca del suelo en sotobosque, activo y confiado, pero difícil de ver por pequeño tamaño y movimientos repentinos. Vuela corto al fo-

laje o baja brevem. al suelo. Más bien sedentario.

Estatus y Hábitat: Apparentem local. Sotobosque abierto de selva pluvial musgosa en piedemontes y montañas. Más numeroso a mayor elevación.

Distribución: 500-2100m. Vertiente Pacífica (también vertiente E de C Occidental cerca de pasos bajos) desde S Chocó (Cerro Tata-má) hacia el S, base E de C Oriental desde W Meta (no Gramalote NW de Villavicencio) hasta SE Nariño (río San Miguel). Costa Rica hasta W Ecuador; E Colombia S por vertiente E de los Andes hasta N Bolivia.

131. TOROROI FERRUGINOSO

Grallaricula ferruginepectus

Lám. 31(11), Mapa 849

Identificación: 11 cm. Virtualm. sin cola. Patas rosa pálido. Café oliva por encima con extensa mancha en las bridas y anillo ocular ante, garganta blanca extendida hasta medialupa blanca en el pecho, resto de partes inferiores ante orbi; centro del vientre e infracaudales blanco. O como arriba, pero coronilla y lados de la cabeza café rufos intensos, partes inferiores rufos más intensos y blanco en garganta y pecho muy reducido (*rara*).

Especies similares: T. Enano (132) es más oscuro por encima y por debajo con coronilla pizarra contrastante (no uniforme con espalda). T. Piquigualdo (130) tiene estrado negruzco en el pecho y no se sabe aún si se so. apa en areal con esta sp.

Voz: Llamada en Venezuela *querr*, melancólico y líquido o *cuuu-cuuu* doble en alarma, al amanecer *tua-tua-tua-tua-tua-tua-tua* *cui-cui-cui-cui-cui-cui-cui*; las notas *cui* más agudas y más fuertes, las últimas 2 más bajas (Schwartz 1957).

Reproducción: Principalm. época de lluvias, 1 nido, 10 Oct, 1800m, Sierra Nevada de Santa Marta (Todd & Carriger 1922); en N Venezuela comienza fin May; taza somera de palitos a 1 m, 2 huevos verdosos pálido o grisáceo marcados con tocos de café (Schwartz 1957).

Estatus y Hábitat: Apparentem raro y local. Sotobosque abierto en selva húmeda.

Distribución: 600-800m. Sierra Nevada de Santa Marta (*rara*); vertiente E de C Orien-

tal en Norte de Santander y vertiente W de C Oriental en Cundinamarca (*ferrugineus*). N y NW Venezuela (incl. Snja. de Perijá), NE Colombia; N Perú y Bolivia

Nota: Población de Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Penjá, Venezuela, *G. rara*, puede ser una especie diferente.

132. TORORO ENANO

Grallarycula nano

Látn. 31(15), Mappa 850

Identificación: 11.5cm. Se parece al T. Ferruginoso (131). *Coronilla* y *nuca* gris pizarra; resto de partes superiores café sombra oscuro, *extenso punto* en *bridas* y *anillo ocular* *prominente* *ocráceas*, *partes inferiores* *rojo* *naranja intenso*, más *pálido* en *garganta*; *estrecha* y *difusa* *medialuna* *pectoral* *blanca*, *centro* de *bajas* *partes inferiores* *blanco*.

Especies similares: V. T. Ferruginoso (131). T. Piquigualdo (130) tiene estrias negruzcas en el pecho.

Voz: Canto en Venezuela un trino rápido y fuerte, primero ascendente y luego descendente (3 seg.), *ur'ri'n'i't'u'n'i't'u'n'uu* (grabación P. Schwartz), en Perú una serie suave de 5-8 *zhi's*, del mismo tono o ligeram. descendente, ventrilocuo y usualm. más próximo de lo que parece (T. Parker).

Comportamiento: Como otros *Grallariola* salta por perchas en arbustos de sotobosque abierto, desde cerca del suelo hasta nivel del ojo. Vuela corto al follaje, picotea en follaje desde percha o baja momentáneamente al suelo, inconspicuo y difícil de ver.

Reproducción: ♂ CR, Jun, SE Antioquia (Carriker), May, Rancho Grande, Venezuela (Schäfer & Phelps 1954).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda.

Distribución: 1900-2100m, hasta 1300m en vertiente Pacífica. C Occidental en Valle y Cauca, ambas vertientes de C Central, cabecera del valle del Magdalena en Huila y extremo NE de C Oriental (Norte de Santander). N Venezuela hasta E Ecuador y N Perú.

133. TORROI MEDIALUNA

Grallaricula lineifrons

Identificación: 12.2cm. Raro. Virtualm. sin co-
la. Coronilla y lados de la cabeza negro pi-

zanta con amplia medialuna blanca frente a los ojos y parche canela en lados del cuello. resto de patas superiores oliva teñido amarillo; garganta blanca bordeada a los lados por bigotera negra, pecho y lados ampliam. estrados ante canela y negro; abdomen blanco estrado de negro.

Especies similares: Ningún otro tororo tiene media una facial blanca nítida.

Estatus y Hábitat: Conocido por 1 espécimen colombiano (J. Silliman) en denso sotobosque de un abrupto cañón selvático y 1 visto en la misma región por R. Belding (Lehmann *et al.* 1977). Bosque enano denso.

Distribución: 3000-3200m. Vertiente W de C Central en Cauca (unos 7km E de Puracé y 1km N de la carretera Popayán Neiva en vertiente S de Quebrada Tierradentro, reg. visual a unos 2km SW de Laguna San Rafael) en extremo NW de PN Puracé, NE Ecuador (1 espécimen).

134. TOROROI CABECTIRRLFO

Grallatricula cucullata

Lám. 31(16), Mapa 851

Identificación: 11. Acm. Pico naranja. Toda la cabeza y garganta rojo naranja brillante; resto café oliva encima y gris debajo con estrecha medialuna blanca pectoral; centro de bajo pecho y vientre blancos.

Especies similares: Ningún otro tororo pequeño tiene cabeza rufo naranja brillante. V. Tiranuelo Colorado (57, Tyrannidae) con alas rufas y cola rufa más larga.

Comportamiento: Usualmente solitario, saltando desde cerca del suelo a 1.5 m en sotobosque; a menudo se mece de un lado a otro y mantiene cabeza y patas estacionarias (Gertler 1977) como otros tororoi más grandes.

Estatus y Hábitat: Local, sotobosque de selva húmeda. Común en PN Cueva de los Guácharos a unos 2000m (P. Gentler) pero conocido de sólo unas pocas localidades.

Distribución: 1500-2700m. Vertiente E de C Occidental (una vez arriba de Cali), vertiente E de C Central (E de Medellín) y cabecera del valle del Magdalena en Huila. Colombia y NW Venezuela (SW Táchira en río Chiquito).

[*Conopophaga*: Rechonchos y de cola corta; inicialmente en la familia Conopophagidae. ♂♂

de la mayoría, ♀♀ de algunos, con lista postocular plateada terminada en un mechón. El único otro género de la familia *Corythopsis*, ha sido transferido a *Tyrannidae*.]

135. ZUMBADOR PECHIGRÍS

Conopophaga castaneiceps

Lám. 31(19), Mapa 852

Identificación: 13 cm. Rechoncho con patas azul pálido más bien largas. Cola corta. ♂ oliva grisáceo oscuro por encima con *frente rojo naranja y coronilla castaña*. *Lista postocular blanca, larga y prominente* (terminada en un mechón), lados de la cabeza y partes inferiores gris pizarra oscuro; centro del abdomen blanquecino. ♀: por encima café oliva con *toda la cabeza y pecho rojo naranja oscuro, larga lista postocular blanca*; vientre y centro de garganta blanquecino.

Especies similares: Aye oscura, rechoncha, con apariencia de un atrapamoscas (*Tyrannidae*) con patas largas, en ambos sexos la mejor marca es la larga lista postocular plateada.

Voz: Llamada de ambos sexos cascabeleo raspante, *chit, chit-it, chit-it-it-it-it*, ocasionalmente, en alarma *chee* raspante; en vuelo las alas producen un zumbido bajo.

Comportamiento: Individuos solitarios o parejas separadas, espera agazapado en perchas bajas horizontales o verticales en sotobosque y vuela cortas distancias al suelo o follaje en procura de presas pequeñas. Cambia perchas frecuentemente y a menudo escondedizo (Hilty 1975a).

Reproducción: 6 CR, Mar-Jun C Central (Camker), 1 nido, Feb, a to Anchicayá, taza voluminosa oculta a 0.8 m en selva (Hilty 1975a).

Estatus y Hábitat: Aparentemente local (fácilmente desapercibido) en sotobosque denso de selva húmeda y muy húmeda, especialmente cerca de troncos caídos y derribos rodeados por renuevos altos. Se puede encontrar en el Bosque de Yotoco, cerca de Buga.

Distribución: Principalmente 1200-1800 m (hasta 700 m en vertiente Pacífica en Valle; hasta 500 m en W Meta). Sñla. del Baudó, vertiente W de C Occidental desde extremo N (Quimurí y Cerro Murucucú) hacia el S, vertiente E de C Occidental en Valle, extremo N de C Central, cabecera del valle del Magdalena en Huila y vertiente E de C Oriental en Cundinamarca. Colombia hasta E Ecuador y N Perú.

136. ZUMBADOR PECHIRRIFO

Conopophaga aurita

Lám. 31(18), Mapa 853

Identificación: 13 cm. Rechoncho con patas azul pálido más bien largas. Cola corta. ♂ coronilla café rojo bordeada a los lados por *lista postocular blanca prominente* (terminada en mechón), resto café oliva por encima, débilmente escamado de negro; *frente, lados de la cabeza y garganta, negro, esta última bordeada por debajo por banda pectoral roja*; bajo pecho y vientre blancos, flancos teñidos oliva. ♀: similar, pero bridas y *lista garganta blancas*, lados de la cabeza, baja garganta y pecho rojos.

Especies similares: Patrón poco usual se reconoce fácilmente. Note postocular plateada y banda pectoral roja.

Comportamiento: Sim. a Z. Pechignos, pero ocasionalmente sigue marchas de hormigas (Oniki & Willis 1972). Produce un zumbido con las alas en despliegues de amenaza (Goodfellow 1901).

Estatus y Hábitat: Poco común en sotobosque de selva húmeda de *terra firme* especialmente en sitios enmarañados alrededor de árboles caídos.

Distribución: Hasta 500 m. E de los Andes en W Caquetá y Putumayo. Sin duda E hasta Vaupés (reg. en Tahuapunto, Brasil, op. a Vaupés). Guayanas y E Colombia hasta E Perú (incl. boca de río Curaray) y Amazonas brasileño (no reg. en S Venezuela).

TAPACULOS: Rhinocryptidae (9)

Familia de Nuevo Mundo, principalm. del tercio sur de Suramérica. Unas pocas especies se extienden hacia el norte hasta Costa Rica, en su mayoría por las montañas. Difieren de los formicáridos sus parientes más próximos principalm. por tener cola erguida y un opérculo móvil sobre las narinas. Los Tapaculos son insectívoros terrestres o semiterrestres. Muchas especies de la zona templada del sur son gregarias y viven en terreno abierto y seco, mientras que las especies colombianas son todas escondidizas habitantes de selva y viven solitarias o en parejas. Los audos, hasta donde se sabe, son estructuras globosas ocultas en madrigueras, barrancos, grietas o cavidades de árboles, siempre bien escondidas. La mayoría de las especies colombianas pertenecen al género *Scytalopus*, un grupo de aves parecidas a cucaracheros (*Troglodytidae*) y caracterizadas por un pico comprimido, lateralm., de culmen delgado y elevado. Las varias especies son muy difíciles de diferenciar aún en la mano y no son fáciles de ver en el campo. El número de especies dentro del género es aun incierto. El nombre "tapaculo" supuestam. hace referencia al hábito de mantener la cola erguida (Darwin 1845).^(*)

1. TAPACULO COLLAREJO

Liosceles thoracicus

Lám. 41(9), Mapa 854

Identificación: 19cm. Con cola más bien larga y erguida, recuerda a un hormiguero o a un cucarachero. Café rufoso oscuro por encima, cabeza teñida de gris, alas café con dos barras alares negruzcas punteadas de fulvo, estrecha superciliar blanca y puntos blancos en las mejillas, garganta y pecho blancos con amplia banda pectoral rufa (o banda pectoral más estrecha, la mitad superior teñida amarillento-erithacusa), lados estrados y barrados de grisáceo, flancos y abdomen fuertem. barrados café y blanco, el barrado más rufoso y café posteriorm., ojos amarillos.

Especies similares. Partes inferiores blancas, banda pectoral y flancos barrados son las marcas. V. Cucarachero Runseñor (28, *Troglodytidae*), mucho más pequeño, y Zumbador Pechirrufo (136, *Formicariidae*).

Voz: Canto, *hou...uu, uu, uu, uu, uu, uu*, bajo, silbado y hueco (en Putumayo y Amazonas), renunciente de buhito *Glaucidium*, 1a. nota seguida después de 3-4seg. por serie tenue y ligeram. descendente de unas 6 notas (ocasionalm. 12 ó más), terminada abruptam.

Comportamiento: Se parece a un cucarachero grande u hormiguero cuando camina y salta por suelo de selva y picotea en hojarasca.

Usualm. solitario en sotobosque denso y, a menos que cante, pasa desapercibido. Se posa en troncos caídos para cantar y se agacha, sopla las plumas de la garganta y extiende el cuello hacia delante con cada nota.

Estatus y Hábitat. Sotobosque y suelo de selva de *terra firme*, especialm. en sitios de caída de árboles con abundantes renuevos, también reg. en *várzea* en E Ecuador (R. Ridgely).

Distribución: Hasta 400m. SE Colombia desde W Putumayo (Pto. Umirá - *dugandi*) y SE Nariño (*erithacus*) E hasta Amazonas (reg. visuales, Leticia - Hilty). E Ecuador, E Perú y W Amazonas brasileño.

[*Scytalopus*. Recuerdan al Reyzeuelo hoarítico *T. troglodytes*, por su cola erguida y comportamiento como de ratón, saltan por marañas de musgos y se deslizan bajo detritos, vuelan débil, se mueven a base de saltos con ayuda de las alas y con conos revoloteos, variación geográfica compleja y hábitos escondidizos complican la taxonomía y dificultan la observación en el campo.]

2. TAPACULO CENIZO

Scytalopus senilis

Lám. 41(7), Mapa 855

Identificación: 14.5cm. Pico y patas negruzcos.

^(*) *N del T.* Para una revisión del género *Scytalopus*, v. Krabbe, N. & T. S. Schultenberg, 1997, Species names and natural history of *Scytalopus tapaculos* (Rhinocryptidae) with descriptions of the Ecuadorian taxa, including three new species, *Ornithological Monographs* 48:47-88.

♂ gris oscuro, ligeram. más pálido debajo; *cola decididam. larga* (6cm) y *usualm. erecta*. ♀ sim., pero plumas de espalda y bajas partes inferiores con márgenes parduscos. Im. encima café canela, debajo leonado ocráceo con barras negras subterminales en terciarias, a veces también en cobertoras alares.

Especies similares: Forma sim. a otros *Scytalopus*, pero cola más larga, plumaje pálido y ads. sin barrado en flancos y bajas partes inferiores.

Voz: En Perú, notas *quip* bajas y un *rino* corto y bajo sim. al del T Andino (T. Parker).

Comportamiento: En Perú salta a ~3m, ocasionalm. más alto, en bambú (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Bambú en selva muy húmeda o bordes, especialm. bosque achaparrado cerca de lím. de vegetación arbórea en Perú (T. Parker)

Distribución: 2400-3100m. Vertiente W de C Central en Caldas (Nevado del Ruiz, El Zancudo); C Oriental en Norte de Santander (Paramo de Tamá) y en Cundinamarca (SW de Bogotá en El Peñón). Colombia hasta N Perú. Probablem. también W Venezuela en Táchira.

Nota. A menudo asignado al género *Myornis* separado de *Scytalopus* principalm. por cola más larga. *S. femoralis* es intermedio en longitud de cola entre esta sp y otros *Scytalopus*

3. TAPACULO VENTRIRRUFO

Scytalopus femoralis

Láms. 41(4), 42(2), Mapa 856

Identificación: 14cm. Pico negro, ligeram. arqueado; *cola larga para el gén.* (51mm) y usualm. erecta. Por encima gris negruzco, alas más café, *baja espalda café oscuro uniforme*, partes inferiores gris oscuro, vientre a veces escamado de blanco grisáceo, flancos e infracaudales castaño barrado de negro (o algo más oscuro en general, con débiles barras en rabadilla y barras aún más tenues en flancos e infracaudales-nigricans). *Punto blanco diagnóstico en la coronilla a menudo presenta*, más regular en ♂♂ que en ♀♀ y probablem. con mayor frecuencia en Sma. de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta. ♀ sim. pero más café por encima. Juv. escamado café oscuro y ante por debajo

Especies similares. Individuos sin punto en la coronilla se confunden fácilm. con T de Nariño (6) y raza *meridanus* de T Raton (7) de C Oriental y Central, pero cola más larga (51 vs 38mm) y generalm. más oscuro que T Raton, especialm. debajo, y con barrado mucho más prominentemente en bajas partes inferiores. T Andino (8) en extremo N de C Occidental y Central (*canus*) es todo gris, en otras regiones (*griseocolis*) es más sim. pero partes anteriores más pálidas, traseras sin barras y mucho más brillantes.

Voz. Canto, usualm. precedido por unas pocas notas más lentas, una serie nasal de notas como de Rallidae *na, da, da-di-di-di-at-di...* unas 3/seg. hasta por unos 20 seg

Comportamiento: Típico del género.

Reproducción. ♀ al terminar postura, 24 May, SE Antioquia, y 3 ♂ CR, Ago-Oct, Sierra Nevada de Santa Marta (Carrker); 1 nido Abr, PN Cueva de los Guácharos; bola de musgo en estrecha grieta vertical en el techo de entrada de cueva, con fondo de la grieta sellado con barro; corte galería de entrada de unos 5-7cm, cascarrones de huevos blancos, 2 polluelos (P. Gertler)

Estatus y Hábitat: Relativam. común (por voz) en o cerca del suelo en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario avanzado en piedemontes y pendientes bajas. Generalm. se encuentra a menor elevación que la mayoría de los demás *Scytalopus* colombianos

Distribución: 1200-3100m, principalm. 300-1500m en vertiente Pacífica. Sierra Nevada de Santa Marta (*sanctaeartae*), Sma. de Perijá (*nigricans*), las 3 cordilleras (no hay reg. en C Occidental N del Valle) y Sma. de la Macarena (*confusus*), vertiente E de C Oriental en río Negro en W Casanare (*atratus*) y SE Nariño (*nucropterus*). W Venezuela S por las montañas hasta NW Bolivia.

4. TAPACULO UNICOLOR

Scytalopus unicolor

Láms. 41(6), 42(1), Mapa 857

Identificación: 13.2cm. Parece un troglodito con cola corta y erguida y pico negro, agudo y ligeram. arqueado. *Pizarra negruzco uniforme*. Im. por encima café oscuro, por debajo anteado, con rabadilla, flancos y a veces mayoría de partes superiores más o menos barradas de negruzco; ojos oscuros.

Especies similares: Más oscuro y de cola más corta que *T. Cenizo* (2); el ad. se distingue de todos los demás *Scyatolopus* colombianos por mayor tamaño y plumaje negruzco uniforme sin ningún barrado o tonos café (difícil de ver en sotobosque oscuro).

Voz: En C. Occidental y Oriental un trino nasal, problem. de alarma, recuerda a *T. Ventrufo* pero mucho más rápido (6 ó más notas/seg.), más alas y de menor duración, canto presum. en Ecuador y Colombia, *uorc, uorc,...* repetido incesantemente, 1/seg. (T. Davis, Hilty).

Comportamiento: Terrestre o a menos de 1-2m del suelo. Salta por marañas densas de musgo y por hojarasca.

Reproducción: 13 CR, Feb-Ago, C. Occidental y Central (Carriker). Nido en Oct, E Ecuador (2550m), bola de musgo y fibras claras con pequeña entrada lateral, en cavidad posible excavada por las mismas aves, 2 polluelos (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat: Medianam. común (por voz) en o cercal del suelo en selva musgosa húmeda y muy húmeda, monte secundario denso y cañadas con matorra. denso. Esencialm. una ave de zona templada, a diferencia del *T. Ventrufo*, en mayoría de las áreas arriba de 2500m (p.e. Cerro Manrique).

Distribución: 1700-3300m. Las 3 cordilleras (Iarans). No en Sierra Nevada de Santa Marta o Sna. de Perijá. W Venezuela S por los Andes hasta Bolivia.

5. TAPACULO CEJIBLANCO

Scyatolopus panamensis

Lám. 41(1), Mapa 858

Identificación: 11-4cm. Por encima negro holín, con *conspicua* *superficial* *blanco* *grisáceo*; debajo gris, garganta decididam. más pálida, bajo pecho y vientre moteados de gris pálido, baja espalda, flancos, vientre y abdomen, café barrado de negro. ♀ sim. pero espalda más café.

Especies similares: Muy sim. a otros del género, pero se distingue fácilm. por superlar blanquecina, debajo es bicolor (garganta y alto pecho grs pálido y vientre castaño oscuro).

Voz: Canto *sist-sist sist.* (Wetmore 1972), como en otros del género.

Comportamiento: Sim. a otros *Scyatolopus*

Estatus y Hábitat: Reg. común en un filo alto del Cerro Tacarcuna, E Darién, Panamá (Wetmore 1972).

Distribución: 1100-1500m. Cerro Tacarcuna en im. con Panamá. Extremo NW Colombia y ady. E Panamá (Cerro Mali, Cerro Tacarcuna).

Nota: Algunos consideran a *S. vicinior* conespecífico con *S. panamensis*.

6. TAPACULO DE NARIÑO

Scyatolopus vicinior

Lám. 41(3), Mapa 859

Identificación: 12cm. Con cola corta y erecta, parece un trogodindo. *Coronilla* *negro* *holín* *manto* más café, café castaño oscuro en espalda, lados de cabeza, garganta y pecho grs negruzco cambiante a grs más claro en vientre y moteado blanquecino en centro del vientre; *radadilla*, *flancos* y *abdomen* *café* *canela* *barrado* *de* *negro*. ♀ sim. pero café más brillante por encima y grs más pálido debajo. Juv. como ♀ pero café más oscuro por encima y partes inferiores café canela barrado de negro.

Especies similares: Muy sim. a *T. Ventrufo* (3) y problem. no distinguible en el campo a menos que este último tenga el punto blanco en la coronilla, pero su cola es más corta (38 vs 51mm). En la mano, se distingue de *T. Raton* (7) por coronilla más oscura (negruzca, no pardusca). ♀ *T. de Nariño* con coronilla café problem. indistinguible de 7 pero hasta donde se sabe las dos spp. no se solapan. V. también *T. Andino* (8).

Comportamiento: Presumblem. como en otros *Scyatolopus*. Voz desconocida.

Estatus y Hábitat: Poco conocido. Reg. en sotobosque de selva musgosa. Problem. parcialm. simpátrico con *T. Ventrufo* y/o *T. Unicolor*, pero debe enontarse a menor elevación que el *T. Andino*.

Distribución: 450-3700m. Conocido definitivamente de vertiente W de C. Occidental en Cordillera de Paramillo (3700m), río Suco en W Anuquia (450m) y en W Nariño (Ricauite); vertiente W de C. Central en Quindío. Montañas de E Panamá en SE Darién (Cerro Purre), W Colombia y NW Ecuador (Paramba en Imbabura).

Nota: Tratado como una subsp. de *T. Cejiblanco* por Meyer de Schauensee (1964, 1966,

1970) y otros, pero como una sp. distinta por Wetmore (1972) y Ridgely (1976)

7. TAPACULORATÓN

Scytalopus latebricola

Lam 42(3). Mapa 860

Identificación: 13cm. Cola corta y erecta, parece un troglodito. *Encima gris pardusco oscuro*, alas más café, *partes inferiores más pálidas y más grises* y a menudo escarchadas blanquecino en bajo pecho y vientre; *rabadilla, flancos y abdomen rufo canela difusam. barrado de negro* (o más pálido en general con barras oscuras muy tenues—*latebricola*). ♀ sus. pero más café por encima. Inm. enteram. café más o menos barrado de negruzco en general, excepto alas y cola.

Especies similares: V. I. Venturrufo (3), muy sim, subsp. *griseicollis* de T. Andino (8) es sim pero no tiene barrido y tiene partes anteriores y posteriores más brillantes y más contrastadas. T. de Nariño (6) es casi idéntico pero no se sabe que solape con esta sp.

Voz: En Venezuela un trino corto y rápido *c'i'i'i'i'i'i'i'i* y un trino cascabeleado y largo (unos 15 seg.) *ti' n' ti' n' ti' n'*, más lento al final (grabación P. Schwartz) cerca de Caracas, en alarina, *ca-quic-quic-ca ca*, fuerte y rítmico (A. Altman & Hilty).

Comportamiento: Como otros *Scytalopus*

Reproducción: 2 CR, Feb-Mar, Sierra Nevada de Santa Marta, 4, May-Jun, Snia. de Perija; 4 Jul-Sep, C. Oriental (Carriker)

Estatus y Hábitat: Matorrales densos, sotobosque enmarañado o suelo de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario avanzado. Relativamente común (por voz y en redes) en Sierra Nevada de Santa Marta (T. B. Johnson) y en PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler).

Distribución. 1200-3600m. Sierra Nevada de Santa Marta (*latebricola*); Snia. de Penja, C Oriental y vertiente E de C Central (*meridanus*); cabecera del valle del Magdalena (*spilmani*). N y W Venezuela S por los Andes hasta E Ecuador

B. TAPACULO ANDINO

Scytalopus magellanicus

Lams. 41(2), 42(4), Mapa 861

Identificación: 11.4cm. Cola corta y erecta, parece un trogloditido. Pico negruzco, algo

más delgado que en otros *Scytalopus*. Cabeza y parte anterior del cuerpo gris plateado pálido por encima y por debajo. Baja espalda, rabadilla y flancos café rufo brillante, sin barras; alas y cola café rufo (*griseicollis*). O enteram. gris oscuro, partes inferiores ligeram. más pálidas, especialm. en garganta y pecho (*canus*). Linn. enteram. ante canela barrado de negro excepto en alas y cola, barrado tenue en el pecho.

Especies similares: La subsp. *griseicollis* difiere de otros *Scytalopus* colombianos por partes anteriores y posteriores contrastantes y ausencia de barrado. La subsp. *canus* muy sim. a T. *Unicolor* (4) pero algo más pálido (gris oscuro, no negrozco) y más pequeños (11.4 vs 13cm); cola más corta.

oz: tanto (o llamada) en Perú, trino corto y rápido, como de rana *tuuuu*, muy sim. a T. Cuzco pero de tono mas bajo (T. Parker); tamb. en una serie de silbidos dobles *ti-uuc*, *ti-uuc*, en Perú (Zimmer 1930), Argentina (Short 1969a) y en Nariño, Colombia.

Comportamiento: Como en otros del género.

Reproducción: 2 imm., Ago. Páramo Frontino (Carrner). En Chile, nidos en pendientes abruptas arriba de arroyos; nido grande de raíces fibrosas y musgo, revestido con pelo de caballo, al extremo de un tunel (unos 0.6m) en vegetación densa; 3 huevos grandes y blancos (Jonsson 1965).

Estatus y Hábitat: No bien conocido en Colombia. Sotobosque denso en matorrales en bosque achaparrado hasta 11m de vegetación arbórea, a menudo cerca de arroyos. Aparentemente a mayor elevación que otros *Scytalopus* colombianos.

Distribución: Principalm. 3700-3800m en C. Occidental y Central; 2500-3200m en C. Oriental cerca de Bogotá. Porción N de C. Occidental (Paramo, Ilo, Páramo Frontino), C. Central en lma. Caldas-Tolima E de Manizales (*canus*), C. Orienta. en Cundinamarca y S Boyacá (*griseocollis*), vertiente E C. Central en Huila (PN Puracé), ambas vertientes de Nariño (subsp. ?). W Venezuela, S por los Andes hasta Tierra del Fuego.

9. TAPACULO OCELADO

Acropternis orthonyx

Illustr 81, Mapa 862

Identificación: 23cm. Inconfundible. Tierras

altas. ♂ frente, lados de la cabeza y garganta rojo canelo; rabadilla y supra e infra-caudales castaño; resto del cuerpo y cobertores alares castaño a leonado densam. decorado con manchas blancas en forma de gotas delineadas en negro; rémiges y cola café oscuro. Pico negro con culmen elevado y aplanado; garras del halux muy larga (25mm) y recta.

Voz: En Venezuela un fuerte *quintou*, simple o hasta 40 en 75 seg. (grabación P. Schwartz) en Perú *ulilou* silbado ligero ascendente luego descendente, a veces seguido por 4 notas *tu* (T. Schuenberg).

Comportamiento: En Perú visto solitario, en pares y posiblemente grupo familiar de 3. Corre por el suelo o salta a 0.1-2m en bambú. Reacciona fuertemente a imitación del canto. (T. Schuenberg).

Estatus y Hábitat: Poco conocido. Suele o soto-bosque de selva húmeda (especialmente en bambú?).

Distribución: 2700-3000m. Puntual. Conocido de ambas vertientes de la C Central en Antioquia (E de Medellín; Páramo de Sonson); vertiente W en área de Caldas-Quindío y en Cauca (Cocoruco) vertiente W de C Oriental W de Bogotá, El Peñón cerca de Fusagasugá NW Venezuela 2250-3300m pero principalmente arriba de 3000m S por los Andes hasta Perú.



Fig. 1. SALTARÍN OCELADO

SALTARINES: Pipridae (25)

Los saltarines forman una familia de aves del Nuevo Mundo propias de las regiones húmedas más cálidas desde el sur de México hasta el norte de Argentina y Paraguay. Casi la mitad de todas las especies se reproducen en Colombia. En su mayor parte constituyen un grupo más bien homogéneo de pequeñas aves de se va, caracterizadas por pico corto, cola corta, forma rechoncha, ojos grandes y el dedo medio pareciera unido a un dedo adyacente. Los ocellitos son típicamente repentinos y la diferencia de la mayoría de los passeriformes, no es tan. Los ♂ de *Pipra* y *Mniotiltus* y algunos más, tienen patrones de coloración brillantes contrastantes mientras que las ♀ son verdoso opaco. Muchos *Pipra* y *Mniotiltus* son bien conocidos por sus notables displays, a menudo efectuados en "leks" o sitios comunales de exhibición. En los leks los ♂ se anuncian y realizan repertorios a menudo complejos de movimientos estereotipados acompañados de sonidos extraños, tanto mecánicos como vocales. En unos pocos géneros como *Sapayoa* y *Schiffornis* no existe un display elaborado, y no hay dimorfismo sexual ni patrones brillantes de coloración es probable que estas especies no pertenecían a la familia Pipridae. Hasta donde se sabe ningún saltarín forma parejas estables aunque se sospecha que *Piprites* sí lo hace y las ♀ llevan a cabo toda la actividad de anidamiento. Los nidos son en la mayoría de las especies tazas pendientes sujetas de ramas ahorquilladas. Se alimentan principalmente de bayas que desprenden en vuelo suspendido y de insectos en menor proporción. Principalmente alimentan a los polluelos básicamente con insectos.

1. SALTARIN CABECIDORADO

Pipra erythrocephala

Lam. 32(13), Mapa 863

Identificación: 9 cm. Ojos blancos (♂ ad), gris (♀ ad), más oscuros en imm. Pico blanco amarillento; patas usualm. púrpura o carne. ♂: negro lustroso, coronilla y lados de la cabeza amarillo dorado brillante; tibias

rojo y blanco (difícil de ver en el campo). ♀ encima verde oliva deslucido, debajo más pálida, blanco amarillento en bajas partes inferiores.

Especies similares: ♀ mucho más opaca y sucia que ♀ de *S. Coronado* (5) y no tiene el contraste entre coronilla, espalda y rabadilla de ♀ *S. Rabiazul* (4). ♀ *S. Cabeciblan-*

co (3) tiene cabeza gris y ojos rojo brillante. ♀ S. Cabecirrojo (2) es muy sim. pero ligeram. más grande (cola más larga), patas parduscas, el areal de esta última especie se yuxtapone pero no se solapa con el del S. Cabecidorado.

Voz: ♂♂ en despliegue son ruidosos y emiten notas abruptas, secas, y trinadas. Llamada de anuncio *pu* claro; más excitado, añade un trino y una nota final, *pu-pirrrr-pi*; en mayor excitación aún, *pir-pir-pirrrrr-pi-pi* (Snow 1962b).

Comportamiento: ♂♂ se reúnen en grupos permanentes de 6-12, cada uno de los cuales ocupa una percha horizontal a pocos metros de los demás y a 5-12m de altura. El despliegue más conspicuo es un vuelo rápido a la percha de despliegue, acompañado por una serie rápida de *quuu*, un zumbido abrupto y a veces un rápido desplazamiento hacia atrás a lo largo de la percha (Snow 1962b). Visita árboles en fruta desde el sotobosque hasta c. dosel.

Reproducción: 19 CR, Ene-Oct, NW Colombia (Carraker, Haffer 1975). Inicio con huevos, 23 May, S Bolívar, ♀ en postura, 21 Jun, E Guajira (Carraker). Taza tejida laxam. adherida a horqueta horizontal a 1-10m, 2 huevos amarillo verdoso pálido densam. manchados y estrados de café en el extremo mayor (Snow 1962b).

Estatus y Hábitat: Sotobosque alto a nivel medio de selva húmeda y especialm. monte secundario abierto. Más numeroso en selva del cinturón arenoso en cuencas de ríos Orinoco y Negro, local en otras regiones. Reemplazado en selva pluvial del Pacífico por S. Cabecirrojo.

Distribución: Hasta 500m. Costa Pacífica S hasta valle medio del Atrato (río Napipi y Murri), E por tierras bajas húmedas del N de los Andes hasta valles medio y bajo del Magdalena (S hasta Honda, N Toluá), base N de Sierra Nevada de Santa Marta, Suva. de San Jacinto, Suva. de Perijá y E de los Andes en general. E Panamá hasta NE Perú, Brasil (N del Amazonas) y Guayanas, Trinidad.

Nota: Algunos incluyen a *P. rubrocapilla* de S del Amazonas en *P. erythrocephala*; *rubrocapilla* difiere por cabeza roja (no amarilla). Selva de várzea llamada diferente, agudo

piú yúic, la última nota ligeram. zumbante (grabación D. Snow).

2. SALTARÍN CABECIRROJO

Pipra mentalis

Lam. 32(12), Mapa 864

Identificación: 10.2cm. Ojos blancos (♂) o café (♀ e inm.). Patas café opaco. ♂ negro terciopelo; coronilla y lados de cabeza y nuca rojo brillante; tibias amarillo brillante. Cobertoras alares internas amarillo pálido. ♀ verde oliva por encima, más pálido y más amarillo verdoso por debajo.

Especies similares: ♀ muy sim. a ♀ S. Cabecidorado (1), pero hasta donde se sabe sus areales no se solapan. ♀ S. Barbiamarillo (12) es más grande y tiene patas naranja. ♀ S. Coronado (5) es verde pasto por encima (no oliva).

Voz: ♂♂ en despliegue llaman vigorosam. Un *psit* corto y agudo repetido a menudo; *pit-piu-lllalaau-psick* agudo, tenue y prolongado, descendente, la última nota abrupta, también un zumbido de alas fuerte, como un pedo.

Comportamiento: ♂♂ se reúnen en grupos laxos a 5-15m en la selva. Cada ♂, en o cerca de una rama horizontal de despliegue, separada 6-35m de las perchas de sus vecinos, ejecuta varios movimientos estereotipados de despliegue, incl. vuelos cortos y rápidos hacia atrás y delante, extensión de piernas y desplazamientos laterales deslizados por la percha, todos acompañados por sonidos de alas y vocalizaciones. En C América despliega principalm. en la estación seca, Dic-May y aún Jul (Skutch 1969a).

Reproducción: 10 CR, Dic-Mar, costa Pacífica (Carraker, Haffer 1975). En Costa Rica principalm. Feb-May, a veces hasta Jul, aza somera adherida a horquilla horizontal a 1.5-3m, 2 huevos ante grisáceo fuertem. moteados de café formando una corona alrededor del extremo mayor (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Medianam. común a localm. común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario en tierras bajas y piedemontes bajos. En E Panamá se conocen híbridos de esta sp. y del S. Cabecidorado, con el cual es parapatrico en esa región (Haffer, 1975).

Distribución: Hasta 900m (raram. arriba de

400-500m). Costa Pacífica desde valle medio del Atrato (río Uva y Mutata) hacia el S SE México hasta E Panamá, NW Colombia hasta NW Ecuador.

3. SALTARÍN CABECIBLANCO

Pipra pipra

Lám. 32(14), Mapa 865

Identificación: 10.2cm. Ojos rojos (más brillantes en la ♀). Patas rosa púrpura. ♂ negro lustroso; coronilla y nuca blancas (el blanco se extiende hasta alta espalda: única). ♀ coronilla y nuca grises, en contraste con partes superiores verde oliva brillante (espalda verde oliva más opaco-pipra); por debajo verde oliva más pálido y con tinte amarillento en vientre. Imn.: como ♀ pero ligeramente más gris debajo.

Especies similares: ♀ es único saltarín con coronilla gris contrastante y ojos rojo brillante (ambos prominentes en el campo).

Voz: En vertiente Pacífica *chri-i-i-i-i* tenue, como de cigarra y ligeram. trinado, repetido a intervalos de .5-a 20seg., E de los Andes en Vaupes sim, pero repetido a intervalos de unos 30seg.

Comportamiento: E de los Andes ♂♂ territoriales dispersos y más audibles que visibles para los rivales. En vertiente Pacífica en Valle, ♂♂ en lek más concentrados, tal vez debido a la topografía (Hilty). Los ♂♂ mantienen territorios de unos 45m de diámetro y despliegan desde 4-5 perchas a unos 3-9m de altura, usualm. estáticos y llamando. Los pocos despliegues son simples vuelos rápidos adelante y atrás entre perchas, medias vueltas, vuelos cortos en forma de S y, en presencia de ♀♀, un vuelo leonado con aleteo como de mariposa (Snow 1961b). Las ♀♀ se ven por lo general en el sotobosque.

Reproducción: 14 CR, Mar-May, C Central, Antioquia a Huila (Carrker).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda. Común en selva del cinturón arenoso de las cuencas de Orinoco y Negro, menos numeroso al S en Amazonia, local en vertiente Pacífica.

Distribución: Vertiente Pacífica en Valle y Cauca, 600-1200m (*mituma*), extremo N de C Occidental en S Córdoba. Murucucú, 1200m (*bolivari*), valle del Magdalena, Caldas hasta Huila, 1600m (*umca*), vertiente E de C Central en límite N de Caldas, base

y vertiente E de C Orienta. (hasta 1400m) desde Norte de Santander hasta SE Nariño y Suia de la Macarena (*coracina*). Guaimía (foto. Pto. Ininda, 1978. Hilty) S hasta Vaupés y N Amazonas (*pipra*), reg. visual (subsp.?) cerca de Leticia, S Amazonas (Hilty). Costa Rica hasta E Ecuador, NE Perú, Amazonas y SE brasileños y las Guayanas.

4. SALTARÍN RABIAZUL

Pipra isidorei

Lám. 32(17), Mapa 866

Identificación: 7.6cm. Diminuto. ♂ negro intenso, coronilla y nuca blanco lechoso, rabadilla y supracaudales azul celeste pálido; patas y pico oscuros. ♀ encima verde pasto, coronilla más amarillenta; rabadilla verde esmeralda pálido en contraste con cola pardusca; por debajo amarillo grisáceo sucio, más amarillento en el vientre.

Especies similares: ♂ más sim. a ♂ S. Coronado (5), pero coronilla blanca (no azul) y rabadilla blanco azulado (a menudo oculta), ♂ S. Cabeciblanco (3) es mayor, no tiene rabadilla pálida y tiene ojos rojo oscuro. ♀ muy sim. a ♀ S. Coronado (5) y probablemente indistinguible de la misma en el campo, pero en la coronilla tiene tinte amarillento. También cf. ♀ S. Cabecidorado (1).

Comportamiento: Más visible en borde de selva cuando sale a comer en árboles en fruta (e.g. *Miconia*) con otros saltarines (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Poco conocido en Colombia, ha sido capturado en selva húmeda de piedemonte, en E Ecuador, localm. común, especialm. a 700-1100m en SE, probablemente reemplaza parcialm. a S. Cabeciblanco en piedemontes orientales de los Andes, aunque las dos especies son simpátricas en una región en Ecuador (R. Ridgely).

Distribución: 500-1200m. Conocido únicamente de W Meta (Acacias, arriba de Vilavencio). Probablem. localm. S por vertiente E Colombia, E Ecuador y NE Perú.

5. SALTARÍN CORONADO

Pipra coronata

Lám. 32(16), Mapa 867

Identificación: 8.9cm. ♂ negro aterciopelado, coronilla azul brillante (infracaudales y

vientre teñidos azul verdoso-carbonato; pico y patas negruzco; ojos rojo oscuro. ♀ encima verde pasto brillante, debajo más pálida, más grisácea en la garganta y amarillento pálido en abdomen; pico, ojos y patas oscuros. ♂ imm.: como ♀ pero con coronilla azul.

Especies similares: Cf. S. Cabeciblanco (3) y S. Rabi azul (4), para ♀ también cf. S. Cabecidorado (1) y S. Cabecirrojo (2).

Voz: E de los Andes a menudo se escucha llamada de anuncio, *to-uitic* bajo y ligeram. áspero, a veces precedido por una nota abrupta, e.g., *hust-to-uitic*. W de los Andes presumiblem. como en Panamá, trino semimusical, *trirurururu*, por ambos sexos, y en sitios de despliegue en sotobosque bajo. ♂ ♂ también emiten varias vocalizaciones más ásperas pero no chasquean las alas. E de los Andes. Llamada de anuncio del ♂ muy sim. a la del S. Enano (21).

Comportamiento: No tan ruidoso y conspicuo como otros *Pipra*. Los ♂ ♂ despliegan en leks pero dispersos en área extensa. Llamen desde 1 ó más perchas delgadas a 2-5m (ocasionalm. hasta 9m). No producen sonidos mecánicos, los despliegues son principalm. vuelos atrás y delante entre perchas, a intervalos una corta voltereta o vuelo a nivel en zigzag (Skutch 1969a). A veces en bandadas mixtas.

Reproducción: 7 CR, Ene-May, Chocó y S. Córdoba (Carriker, Haffer 1975), más como en otros del género pero usualm. más bajo, 0.6-1.5m, 2 huevos blanquecinos o gris pálido fuertem. manchados de café especialm. en el extremo mayor (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario en tierras bajas y colinas. Bastante numeroso en selvas del cinturón arenoso de Vaupés.

Distribución: Hasta 1400m. Costa Pacífica. E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta bajo valle del Cauca (Pto. Valdivia) y valle medio del Magdalena S hasta Remedios, E Antioquia (*minuscula*); E de los Andes desde S Mota (Sna. de la Macarena) hasta Caquetá (*caquetae*), SE Nariño, Guanía y Vaupés S hasta Amazonas (*carbonata*). Costa Rica hasta NW Ecuador. N Bolivia y N Amazonia brasileña.

Nota: Posiblem. incluye más de una especie. Las llamadas de anuncio de las poblaciones de Panamá y Amazonia parecen diferir (R. Ridgely).

6. SALTARÍN COLA DE ALAMBRE

Pipra filicauda

Lám. 32(9), Mapa 868

Identificación: 10.7cm. Ojos blancos ♂ vistoso e inconfundible: coronilla, nuca y borde de ala espada, escarlata; resto de partes superiores negro aterciopelado, rémiges inferiores con parche blanco en márgenes internos (visible en vuelo), frente, lados de la cabeza y todas las partes inferiores amarillo dorado; raquis de rectrices se proyectan como largos filamentos unos 51mm (observe cuidadosam. para verlos en el campo). ♀ encima verde oliva oscuro, más pálida debajo, amarillenta en centro del abdomen; filamentos caudales como en el ♂ pero más cortos.

Especies similares: ♀ se distingue de afines por tamaño relativam. grande, ojos blancos, y abdomen amarillento. Filamentos caudales visibles a corta distancia.

Voz: Llamada de anuncio a 20seg. de intervalo, silbido nasal claro, *uuaaa*, ligeram. descendente (Hilty); también *clac* y *clauup*, aparentem. con las alas (Schwartz & Snow 1978).

Comportamiento: Silencioso, pasa despercebido fácilm. excepto por llamadas. ♂ ♂ forman leks, se posan principalm. 1-8m en selva o monte. Individuos a menudo ampliam. dispersos, cada uno con vanas perchas de despliegue. Despliegues silenciosos incl. saltos laterales, vuelos cortos, a menudo lentos y como de mariposa, y vuelos descendentes acompañados por un *clac* al posarse; también giros laterales con la cabeza baja, plumas en alta espalda y lados erectas en abanico y filamentos caudales tocando la cara y la garganta de la ♀ (Snow & Schwartz 1978, Hilty). ♀ ♀ usualm. en sotobosque ambos sexos hasta el dosel en árboles en fruto.

Reproducción: ♀ con volantones, 8 Nov, Letucía (J.V. Remsen), ♂ CR, Jul, E Norte de Santander (Carriker); en N Venezuela principalm. Abr-Jul, taza del modo usualm. a menos de 2m en pequeño árbol cerca de arroyo (Schwartz & Snow 1978); material de exce-

so colgando debajo de nido añade camuflaje (Sick 1967).

Estatus y Hábitat: Local. Selva de galería, monte secundario y monte abierto, y en Amazonas principalm. en selva de *várzea*, en todos los hábitats a menudo cerca de arroyos.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde tierras bajas del Catatumbo S hasta Amazonas N Venezuela S hasta E Ecuador, NE Perú y W Amazonas brasileño.

Nota: Incluido inicialm. en el género *Teleonema*.

7. SALTARÍN COLUDO

Chiroxiphia lanceolata

Lám. 32(8), Mapa 869

Identificación: 13cm. *Patas naranjas*; rectrices centrales aguzadas más prominentes en el ♂. ♂ negro hollín con *coronilla roja ligera*, *crestada y espalda azul clara*. ♀ encima verde oliva, a veces con un poco de rojo en la coronilla, partes inferiores más pálidas y sucias, blanquecinas en abdomen. ♂ imit. como la ♀ pero con coronilla roja.

Especies similares: ♀ parecida a ♀ *Manacus* pero más pálida debajo y siempre puede distinguirse por rectrices aguzadas. V. ♀ *S. Barbiblanco* (11) y ♀ *S. Barbiamarillo* (12).

Voz: Las llamadas más frecuentes son silbidos poco usuales, melodiosos y fáciles imitados, *curri-jo*, o *lou-curri-jo* con variaciones a *lou-juli-o*, un *cau* simple y un roncido nasal. No produce sonidos mecánicos.

Comportamiento: Se detecta por sus llamadas pero puede ser muy difícil de ver. Los ♂ se reúnen en pequeños grupos en sotobosque alto o niveles medios durante estación reproductiva y participan en despliegues comunes en leks (diferentes de despliegues en donde los ♂ rivalizan como en *Pipra* y *Manacus*); 2 ó más ♂ toman partes iguales en un despliegue conjunto que incl. llamadas a los lados, saltos y cortos vuelos atrás y delante.

Reproducción: 3 CR, Jun, S Bolívar y Guayra (Carrker), ♀ construyendo nido, 4 Mar, PN Tayrona (Brown), pequeña taza adherida a horquilla horizontal y parcialm. cubierta extenorm. con hojas secas (Todd & Carrker 1922), 2 nidos en Panamá, Ago y Sep, el último a 1m; 2 huevos crema a blanco pardusco puntuados de café rojizo y lila en co-

rona al-redeor del extremo mayor (Hallinan 1924).

Estatus y Hábitat: Localm. común en regiones secas a húmedas en monte alto a matorral, usualm. con sotobosque mas bien abierto.

Distribución: Hasta 850m. Región Caribe desde boca del río Sinú E hasta región de Santa Marta, W Guayra y Sna. Macuira en extremo E, E de los Andes en Norte de Santander SW Costa Rica hasta N Venezuela.

8. SALTARÍN DE MANTO AZUL

Chiroxiphia pareola

Mapa 870

Identificación: 14cm. *Patas naranjas* (♂), *amarillo carne* (♀). ♂ como ♂ de S. Coludo, pero espalda azul más oscuro y cola normal (sin raquis de las rectrices sobresalientes). ♀ encima verde oliva, más pálida debajo, en el abdomen amarillento pálido a verdoso pálido; cola normal.

Especies similares: ♀ similar a ♀ *S. Negro* (15) pero más rechoncha, de cola más corta y patas amarillas (no gris negruzco); se distingue de ♀ *S. Barbiblanco* (11) por patas amarillas (no naranja brillante) y mayor tamaño. Mucho más grande que cualquier ♀ *Pipra*.

Voz: Llamada característica *churrrrrrr-chup* o *jui jui*, a veces *cu-ii*, ♂ durante salto de despliegue *arrrrrrr*, vibrante o zumbante terminado en *siic-uc* abrupto (Snow 1963).

Comportamiento: Muy sim. al del S. Coludo, los ♂ participan en verdaderos despliegues comunales (probablem. rivales pero cooperan) con estrecha coordinación entre pares de ♂, 1 presumiblem. dominante en cada percha de despliegue, una rama horizontal o descendente o enredadera cerca del suelo con alrededores deshojados. Los ♂ llaman individual o sincrónicam. en pares mientras están posados uno al lado del otro, a veces saltando alternatvam. o saltando sobre el otro en rápida sucesión. El despliegue precopulatorio, siempre por un solo ♂, es un vuelo rebotante atrás y delante sobre una percha (Snow 1963). Hacen vuelos cortos para coger fruta desde el sotobosque hasta el subdosel.

Reproducción: Copula en Mar, Tobago (Snow 1963). En Brasil, nido típico de saltarín colgado de horquilla horizontal cerca del suelo (Pinto 1953).

Estatus y Hábitat: Poco conocido en Colombia. Probablemente local en selva húmeda y monte secundario en piedemontes de zona tropical alta. Se ve de *várzea* en Amazonas brasileño y en piedemontes hasta selva subtropical (1700m) en Bolivia (R. Ridgely).

Distribución: Hasta 500m (probablemente más alto). E de los Andes en S Meta (1 ♂ visto 7 Ago 1975, Caño Yarroles, Sasia, de la Macarena - T.O. Lemke y P. Gertler), W Caquetá, W Putumayo (Pto. Umbria), SE Nariño y Amazonas. Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas y SE brasileños. Tobago

9. SALTARÍN MOÑUDO

Masius chrysopterus

Lám. 32(11), Mapa 871

Identificación: 10.9cm. Patas rosa púrpura. ♂ principalmente negro; plumas de parte anterior de la coronilla amarillo dorado, encrespadas hacia delante sobre el pico en una cresta aplanada, resto de centro de la coronilla amarillo dorado, las plumas deformadas como cañones y café a café rojizo (o naranja-*chrysopterus*; o rojo naranja-*pax*) en parte anterior de la coronilla y nuca; plumas negras elongadas en lados de la coronilla se proyectan hacia atrás formando pequeños cuernos (difíciles de ver en el campo), parche amarillo estrecho en la garganta y más ancho en alto pecho; márgenes internos de las primarias amarillo brillante (destellan en vuelo). ♀ encima oliva, más pálida debajo con parche amarillo verdoso pálido estrecho en la garganta y más ancho en alto pecho, patas como en ♂. ♂. nm. como ♀, pero pronto adquiere cresta y coronilla amarillentas.

Especies similares: ♂ inconfundible. La coloración de la ♀ en las partes inferiores es una réplica opaca del ♂

Voz: Llamada infrecuente gruñido nasal bajo, *nuurr*. No se conocen otros sonidos vocales ni mecánicos

Comportamiento: Silencioso y poco conspicuo. ♂ solitarios vuelan silenciosos por sotobosque hasta estrato medio. Ocasio-

nalmente se unen a bandadas mixtas y pueden visitar brevemente árboles del dosel en fruta. No se conocen despliegues, pero los ♂ ♂ ocasionalmente persiguen a las ♀ ♀ por niveles bajos y destellan el amarillo de las alas al volar.¹⁾

Reproducción: ♀ anidando 22 Jun, alto Anchucayá (1000m), taza de paredes muy delgadas de musgo y raicillas, suspendida de horqueta horizontal 2.3m sobre arroyo; 2 huevos crema manchado pardusco en amplia banda sobre el centro y el extremo mayor (Hilly), 2 CR, May-Jul, Antioquia (Carriger)

Estatus y Hábitat: Poco común a localmente común en selva húmeda musgosa ("selva nublada") y monte secundario alto; ocasionalmente bordes.

Distribución: 1200-2300m en los Andes, hasta 500m en vertiente Pacífica. Vertiente Pacífica en Cauca y Nariño (*coronulatus*); vertiente Pacífica en Valle N hasta cabeceras del río San Juan y E hasta ambas vertientes de la C Central en Antioquia (*bellus*); vertiente W de la C Oriental en Cundinamarca S hasta cabecera del valle del Magdalena en S Huila (*chrysopterus*); vertiente E de la C Oriental en Nariño (*pax*). Andes de NW Venezuela S hasta N Perú

10. SALTARÍN GORGIBLANCO

Corapipo leucorhoa

Lám. 32(21), Mapa 872

Identificación: 9.4cm. Ojos y patas oscuros ♂ negro azul lustroso; garganta blanca, plumas a los lados de garganta y cuello elongadas formando una gorguera, infracaudales a veces con ápices blancos. ♀ verde oliva, más pálida debajo; garganta y lados de la cabeza grisáceos; abdomen amarillento pálido.

Especies similares: ♀ muy sim. a ♀ S. Cabe-cirrojo (2), pero con garganta gris y partes superiores más brillantes. ♀ ♀ S. Barbiblanco (12) y S. Barbiblanco (11) tienen patas naranja, ♀ S. Cabeceadorado (1) tiene pico amarillo pálido (no oscuro) y es más sucio encima y debajo. También cf. ♀ S. Cabeceblanco (3)

¹⁾ V del T y PUEL R O & A E Johnson, 1987 Display behavior, foraging ecology and systematics of the Golden-winged Manakin [*Masius chrysopterus* Willson, Bull. 99 52: 539

Voz: Llamada ligeram. trinado, aguda tenue y como de insecto *sir-r-r-r-r* en vuelo de despliegue *sir-r-r-r-r-r-r* vibrante (co no al pulsar cuerda tensa).

Comportamiento: En selva a nivel medio o más bajo. Solitario, en pares o en pequeños grupos de ambos sexos e inmaduros. En C América presentan extensos movimientos altitudinales durante período no reproductivo. Los ♂♂ (*altera*, incl. los de NW Colombia) se reúnen en pequeños leks, usualm. cerca de troncos viejos de árboles caídos y alrededor de los cuales se centran los despliegues. Los ♂♂ vuelan alternativam. hacia el tronco en vuelos lentos y rebotantes como de mariposa, con plumaje sopiado y gorgueo prominente, como bo. as negras y blancas, o vuelan rápida y directam. al tronco mientras emiten chasquidos de alas y a veces unos pocos gritos estridentes (Skutch 1967). Los despliegues de *leucorhoa* (en la mayor parte de Colombia) son presumiblen. similares.

Reproducción: 8 CR, May-Oct, N Colombia (Carriker), taza somera con el fondo parcialm. cubierto con fragmentos de hojas y suspendido de horqueta horizontal a 7m; 2 huevos blanco opaco densam. marcados de café, especialm. en corona alrededor del extremo mayor (Skutch 1967).

Estatus y Hábitat: Aparentem. poco común y local en selva húmeda en piedemontes y colinas bajas.

Distribución: 200-1500m (elevación incierta para algunos registros de tierras altas). Vertiente Pacífica S hasta Snia. del Baudó (*altera*), vertiente Pacífica en Valle (valle del Dagua), base húmeda N de los Andes hasta valle medio del Magdalena y S hasta N Tolima (Honda), posiblen. el valle del Cauca hasta Cal. (originalm.); extremo N de la Snia. de Perijá (Montes de Oca) y E de los Andes en Norte de Santander y NW Arauca (*leucorhoa*). SE Honduras hasta W Venezuela.

Nota 1: *altera* de C América y NW Colombia tiene la primaria más externa muy reducida y algunos la consideran como especie distinta de *leucorhoa* de E Colombia y W Venezuela. **Nota 2:** *C. gutturalis* de S Venezuela (C Amazonas E), Guayanas y N Brasil (Roraima y Amapá) podría encontrarse en E Guayán. ♂: azul negro lustroso con gar-

ganta blanca prolongada hasta un punto en el pecho. ♀: oliva por encima, garganta y abdomen blancos, amplia banda pectoral y lados oliva. Nivel medio de selva en colinas, *tsi'i't'i'i'* agudo.

11. SALTARÍN BARBIBLANCO

Manacus manacus

Lám. 32(10), Mapa 873

Identificación: 10 2cm, *Patas naranja*. ♂ principalm. negro y blanco; coronilla negra, *partes inferiores* y *amplio collar nupal blancos*, abdomen teñido de gris, plumas de la garganta elongadas para formar una barba corta, espalda, alas y cola negras; rabadilla gris oscuro (o partes blancas del plumaje teñidas de amarillento-flaveolus). ♀ encima verde oliva opaco, grisáceo pálido en la garganta, amarillo verdoso pálido debajo.

Especies similares: ♀ como la de S. Barbamarillo (12) y dudosam. distinguible en el campo, pero más pálida debajo y garganta grisáceo claro (no oliva amarillento).

Voz: Llamada usual *piirr* ligeram. trinado; en despliegue *kuut pi-yu* excitado (Snow 1962d), y chasquidos vigorosos y "pedos" producidos mecánicam. con las alas.

Comportamiento: Uno de los más ruidosos y mejor conocidos de los saltarines que forman leks. Los ♂♂ se reúnen en grupos a veces hasta de 60 o más. Despliegan durante todo el año, aunque un poco menos durante la muda. Cada ♂ "posee" una pequeña "cor-te" en el suelo de la selva, dentro de la cual limpia el piso de hojas y detritos. Efectúan seis despliegues diferentes a menos de 2m en 2 ó más arbolitos en la corte, que son deslumbrantes por su velocidad y energía. Estos despliegues incl. vuelos adelante y atrás entre arbolitos, con saltos al suelo y de regreso al punto de origen, con chasquidos de alas, deshazamiento hacia abajo por el tallo y "abanicado" con las alas. Las llamadas, los chasquidos y los despliegues se hacen frenéticos al acercarse una ♀. Apareamiento promiscuo (Snow 1962d). Fuera del lek, hace vuelos cortos y rápidos para arrancar fruta o capturar insectos en el sotobosque.

Reproducción: 6 CR, Jul-Ago. Santander y E Norte de Santander (Carriker); 1 nido en Santa Marta, May (Todd & Carriker 1922); construyendo nido, En, W Meta (Hilty), nido

típico de saharín, toza frágil y somera suspendida de horqueta baja, a menudo cerca de arroyos; 2 huevos blanco opaco con estrías café principalm. en extremo mayor (Snow 1962d).

Estatus y Hábitat: Localm. común en monte secundario o selva de galería y bordes en tierras bajas y piedemontes. Común en PN Tayrona y en Meta, menos numeroso hacia el S.

Distribución: Hasta 1900m (usualm. menos de 1000m). N Colombia desde boca del río Sinú E hasta Guajira y S hasta bajo Cauca (Pto. Valdivia) y valle medio del Magdalena (*abditivus*): Bucaramanga hasta S Tolima (*flaveolus*). SW Cauca hasta SW Nariño (*bangsi*); E de los Andes en general (*interior*). Guayanas y Venezuela, S hasta N Bolivia, NE Argentina, Paraguay y S Brasil, W Ecuador: Trinidad.

Nota: Se conocen híbridos con *M. vitellinus* de Caucasia, bajo Cauca, en donde *M. manacus* ocupaba el extremo de un lek, *M. vitellinus* el otro extremo y los híbridos el centro (Haffer 1967a), híbridos sim. cerca de Guapi, SW Cauca (Olivares 1958).

12. SALTARÍN BARBIAMARILLO

Manacus vitellinus

Lám. 32 (19), Mapa 874

Identificación: 10.2cm. *Patas naranja* ♂ coronilla negra, *garganta y amplia collar nuclear amarillo dorado*; plumas de la garganta elongadas en forma de una barba corta, resto de partes inferiores oliva, espalda, alas y cola negras, rabadilla oliva. ♀: verde oliva opaco por encima, oliva amarillento más pálido debajo.

Especies similares: V S Barbiblanco (11). ♀ se distingue de otras en su areal (excepto 1 y S. Coludo, 7) por patas naranja de ♀ S. Coludo (los areales pueden estar yuxtapuestos en el bajo río Sinú) por tamaño ligeram. más pequeño (más rechoncho y de cola más corta), ausencia de rectrices aguzadas y por partes inferiores ligeram. más amarillas.

Voz: Sonidos mecánicos y vocales sim. a los de S Barbiblanco. Llamadas más comunes *chii-puuh* claro y *piirr* ligeram. trinado. Chasquidos de alas fuertes y sonidos como de tela al rasgar, en despliegue.

Comportamiento: Esencialm. sim. a S. Barbi-

blanco, en grupos ruidosos y activos (usualm. menos de 20 ♂) en sotobosque. Aparentem. no efectúa el despliegue de abanico (Snow 1962b). Despliega todo el año en vertiente Pacífica.

Reproducción: 24 CR, Feb-May, Chocó y N Antioquia (Haffer 1975, Carriker); ♀ con volantón dependiente, 8 Sep, alto Anchicaya (Hilty). En Panamá, nido típico de saltarín a 0.6-1.5m y usualm. a menos de 100m del lek; huevos como en S. Barbiblanco (Chapman 1935).

Estatus y Hábitat: Muy común en monte secundario húmedo y muy húmedo y en bordes de selva con matorrales densos en tierras bajas y piedemontes.

Distribución: Hasta 1200m. Costa Pacífica S hasta SW Cauca (Guapi), probablen. W Nariño; Golfo de Urabá hasta bajo río Cauca y alto río Nechú, originalm. alto valle del Cauca. Costa Rica hasta W Colombia.

13. SALTARÍN RAYADO

Macheropterus regulus

Lám. 32(20), Mapa 875

Identificación: 8.9cm. *Diminuto*. ♂ encima verde oliva con *coronilla y nuca rojas*, *garganta blanquecina, resto de partes inferiores estrías castaño rojizo y blanco*, pecho a veces con tinte carmesí, *remiges internas rígidas y grandes con ápices blancos*, *aspecto ventral de la cola blanco*, *ojos y patas café rojizo*. ♀: encima verde oliva, mucho más pálida debajo, *amarillo azufre en abdomen e infracaudales, lados y flancos débiles. estrías de más oscuro; flancos emborrachados de rojo*; cola blanca por debajo.

Especies similares: Las marcas de la ♀ son el estriado en los lados, abdomen amarillo pálido y tinte rojo en los flancos.

Voz: En Vaupés llamada de anuncio una serie rápida de "chips" como de colibrí seguida por un zumbido estomudado, *juit juit juit juit squizz*, menos a menudo *tiisk-zip* estomudado (Hilty), en despliegue un cascabeleo mecánico con las alas.

Comportamiento: Las llamadas débiles y los hábitos inconspicuos atraen poco la atención. Solitario o en pares en sotobosque o estrato medio-bajo. Despliegues por 2 ♂ ♂ posados a corta distancia, pero no se ha comprobado la existencia de un verdadero des-

pueque comunal. También se sospecha variación regional. En NW Colombia los ♂♂ repiten cortos saltos verticales desde una rama horizontal al tiempo que elevan y vibran las alas y producen un zumbido como de insecto (Haffer 1967b); en NE Ecuador, en presencia de una ♀, un ♂ produce un zumbido abrupto al tiempo que gira rápidamente, alrededor de una ramita horizontal, colgado de los pies (Skutch 1969a). En Brasil 2 ♂♂ se posan juntos y luego uno de ellos se cuelga y rota rápidamente. El zumbido acompañante puede originarse en las secundarias modificadas (Sick 1967). Como muchos otros saltarines hace vuelos cortos y rápidos en procura de frutos e insectos.

Reproducción: 12 CR, May-Ago, N Antioquia, S Bolívar (Carriker).

Estatus y hábitat: Muy local. Selva húmeda, bordes y monte secundario desde tierras bajas hasta pendientes bajas. Reemplazado al S en vertiente Pacífica desde Valle (área de Queremal) por S. Relámpago (Haffer 1967b).

Distribución: Hasta 1500m. Ambas vertientes de C Occidental S hasta Valle (hasta Bosque de Yotoco, 1500m); extremo N de C Central y S en valle medio del Magdalena hasta latitud de Bogotá; base E de los Andes desde N Norte de Santander hacia el S y en general desde S Meta (Snia. de la Macarena) y Vaupés (Mitú) hacia el S. N Venezuela (incl. Snia. de Perijá) S hasta N Bolivia y W y C Amazonas y SE brasileños.

14. SALTARIN RELÁMPAGO

Allotopoterus deliciosus

Lam. 32(15), Mapa 876

Identificación: 10.2cm. Patas color carne. ♂ *principalis*, castaño; rabadilla y abdomen negruzcos; *coronilla anterior* escarlata. alas negras con blanco en *márgenes internos de rémiges internas*, estas últimas también tienen raquis peculiarmente engrosados y doblados cerca del ápice, dando a las secundarias una apariencia encrespada; doblez del ala amarillito, *cobertoras alares internas* y *rectrices externas* blancas, pico negro. ♀. enci-

ma verde oliva, *márgenes internos de las rémiges internas* blancos, garganta blanca, *lados de la cara* lavados canela. resto oliva amarillento pálido, amarillo pálido en abdomen, *cobertoras alares internas* blancas. ♂ imm. como la ♀, menos canela.

Especies similares: ♀ es la única de la familia con blanco en las alas (a veces difícil de ver en el campo). También observar lavado canela en lados de la cara, abdomen amarillito y areal restringido.

Voz: Llamada de anuncio del ♂ (aparentemente un sonido mecánico de las alas) un zumbido extraño como de insecto o "electrónico" precedido por 2 sonidos secos, *tip-tip buuuuu*, repetido 2-3 veces/min., ocasionalmente un sonido vocal agudo *quii! quii! quii!*

Comportamiento: Usualm. solitario en estrato medio o bajo de la selva, ocasionalmente en bandadas mixtas. Los ♂♂ llaman y despliegan durante todo el año en grupos laxos. posados a 1-9m (usualm. a nivel medio) y a distancias tales que pueden escucharse unos a otros. Despliegue simple consistente en 2 movimientos rápidos de alas con el efecto de un destello negro y blanco postenor. y presumiblemente, las notas *tip*, seguido inmediatamente por una rotación hacia abajo de las alas al producir el *buuuu*. Los ♂♂ frecuentemente media vuelta en perchas horizontales de despliegue o saltan de una percha a otra (Willis 1966b; Hilty).⁽¹⁾

Reproducción: Cerca del Queremal (1400m), 22 Mar, una taza profunda y musgosa, suspendida a menos de 1m en arbusto y a pocos metros del sitio de despliegue de un ♂. Dos huevos blanco pardusco punteado de café (Willis 1966b).

Estatus y Hábitat: Muy local. Selva húmeda musgosa ("selva nublada") y monte secundario. Grupos de despliegue usualm. en áreas de selva más abiertas o cerca de claro o brecha por caída de árbol grande. ♀♀ e imm. vistos infrecuentemente pero las redes de neblina revelan grandes poblaciones "flotantes".

Distribución: 400-1900m. Vertiente Pacífica de C Occidental desde Valle (Queremal) hacia el S. W Colombia y NW Ecuador.

⁽¹⁾ *N del T.* V Bostwick, K. S. 2000. Display behaviors, mechanics, sounds, and evolutionary relationships of the Club-winged Manakin [*Macharopterus deliciosus*]. *Auk*, 117: 457-478.

Nota: Posible congénico con *Machaeropterus*; este último tiene aural más extenso y es alopátrico con *Allocopteryx*

15. SALTARÍN NEGRO

Xenopipo atronitens

Lam. 32(18), Mapa 877

Identificación: (3cm). Parecido a un atrapamoscas. Cola larga para un saltarín, patas oscuras. ♂ azul negro lustrado uniforme. Alas y cola negro pardusco; cobertoras alares internas oscuras; pico más bien robusto. Cuerno azulado pálido. ♀ encima oliva grisáceo oscuro (más oscura y más opaca que otros saltarines "verdes"); garganta con tinte grisáceo, resto de partes inferiores oliva amarillento opaco; alas y cola teñidas de pardusco.

Especies similares: Cola proporcionalmente más larga y mayor tamaño que la mayoría de los saltarines lo asemejan a un atrapamoscas, a una tangara o aún a un gorrón pequeño. Note "ojos grandes" típicos de saltarín y hábitat. ♀ como ♀ de S. de Manto Azul (8), pero patas oscuras (no amarillas). S. Verde (16) es verde mucho más brillante por encima.

Voz: Llamada ocasional un *squii! quip-quip-quip* fuerte y abrupto; a veces omite la 1.ª nota, más áspera.

Comportamiento: Poco característico de la familia. Usualm. solitario o 2-3 con bandadas mixtas, nivel bajo a medio en monte bajo denso. Despliegue limitado a llamar y perseguir rivales sin percha especial ni área de despliegue (Sick 1967).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva baja y densa de sabana y bordes en la región del cinturón arenoso del extremo E. Local al W en matorros de arbustos en mesetas de la región de Vaupés, también selva de galería.

Distribución: Hasta 300m. NE Guayana (fotos, Pto. Inirida, 1978-Hilty) S hasta Vaupés (Mitú) y W hasta C. Meta (Mozambique). Probablem. también E. Vichada, Guayana y S. Venezuela hasta SE Perú y Brasil.

16. SALTARÍN VERDE

Chloropipo holochlora

Lams. 32(26), 33(10), Mapa 878

Identificación: 12.2cm. Patas grisáceas a café; pico negro por encima, pálido debajo. Enci-

ma verde oliva opaco. Garganta y pecho oliva grisáceo en contraste con abdomen amarillento (o verde pasto brillante por encima *holochlora*). Sexos similares.

Especies similares: Fácilmente confundido; se distingue mejor de ♀ ♀ de plumaje similar de otros saltarines por tamaño grande y cola proporcionalmente más larga, adicionales de ♀ S. de Manto Azul (5) por partes superiores más opacas (*litae*) y E. de los Andes por pecho oliva grisáceo (no verde pasto). V. también S. Bocón (23), aún más grande.

Comportamiento: Solitario en sotobosque. Poco conocido.

Reproducción: 2 CR. Mar. N. Choco (Haffer 1975); 1 en May. N. Antioquia (Carniker).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda y muy húmeda en tierras bajas y pendientes bajas. Posiblem. más común de lo que indican los pocos registros.

Distribución: Hasta 900m (hasta 1300m en vertiente E de C. Oriental, Suia. de la Macarena y límite con Panamá). Toda la vertiente Pacífica (*litae*), E. de los Andes desde W. Meta (Villavicencio), S. hasta SE. Nariño (*holochlora*), límites E. del área inciertos E. Panamá hasta NW Ecuador, E. Colombia hasta F. Perú.

17. SALTARÍN DORADO

Chloropipo flavicapilla

Lam. 32(25), Mapa 879

Identificación: 13cm. Pico pálido, ojos rojos o naranja. ♂ encima oliva amarillento; coronilla, cresta aplanada y amplia y nuca amarillo dorado brillante; debajo oliva amarillento, amarillo pálido en abdomen, patas oscuras. ♀ sim. pero más opaca; coronilla amarillo opaco pero claro, más brillante que la espalda, garganta y pecho oliva opaco, patas carne rosa, cobertoras alares internas blancas en ambos sexos. ♂ imm. como la ♀.

Especies similares: ♀ opaca se distingue mejor por coronilla clara, más amarilla que la espalda, tamaño grande para un saltarín, y forma típica de la familia ("ojos grandes", cabeza redondeada y pico). De cerca observe ojos rojos o naranja y en vuelo interior de las alas blanco.

Comportamiento: Silencioso y visto raramente (probablem. a menudo pasa desapercibido).

Usualm. solitario a 1-8m en selva. Ocasionalm. con bandadas mixtas.

Reproducción: ♀ alimentando juv. dependiente, May; ♀ con parche de incubación extenso, Sep, C Occidental arriba de Cali (Miller 1963). ♀ CR, Mar, SW Huila (Carnker).

Estatus y Hábitat: Poco común (probablem. local) en selva húmeda y monte secundario alto. Se puede encontrar en el Bosque de Yotoco y en el alto Pichindé.

Distribución: ENDÉMICO. 1200-2400m Puntum, en ambas vertientes de C Occidental (Valle y Cauca), vertiente W de la C Central en Anchoya, y cabecera del valle de Magdalena en Huila, probablem. también vertiente E de C Oriental en el extremo S Ecuador (Mapoto?).

18. SALTARÍN CANELA

Neopipo cinnamomea

Lám. 32(23), Mapa 880

Identificación: 8.9cm. *Dununista*. Pico corto y estrecho café claro; patas café claro. *Coronilla* gris oscuro con *estria* media *semicollata* amarilla (o rufo naranja-♀); espalda café grisácea, rufo *canela* brillante en *rabadilla* y *cola*; alas *rufas*; garganta ante pálido; *resto de partes inferiores* *canela*.

Especies similares: Notablem. similar a *Atrapamoscas Colirufa* (98, Tyrannidae), pero pico mucho más estrecho y *coronilla* con *estria* media amarilla (no siempre visible). Observe forma de saltarín, ojos grandes, cabeza grande y redondeada y postura ligera, *jerobada*. A. *Colirufa* se posa erguido y frecuentem. mueve las alas hacia arriba.

Estatus y Hábitat: Poco conocido en Colombia. Capturado en una región de la selva del cinturón arenoso.

Distribución: Hasta 300m. Conocido únicam. del río Guanía (opuesto a la boca del Casiquiare), SE Guayana. Guayanas y S. Venezuela hasta E Ecuador (alto río Napo), E Perú y W Amazonas brasileño.

19. SALTARÍN COLLAREJO

Heterocercus flavivertex

Lám. 32(27), Mapa 881

Identificación: 14.2 cm. Grande y robusto. ♂ verde oliva por encima con *estria* amarilla

semicollata en la *coronilla*; mejillas negruzcas; *garganta* blanco *sedoso* con plumas en *ados* de la *garganta* elongadas formando una *gorguera* y bordeadas estrecham. por debajo con oliva; *resto de partes inferiores* *castaño intenso*, *abdomen* más pálido. ♀ sim. pero sin *estria* amarilla en la *coronilla*; *garganta* y *gorguera* gris claro, partes inferiores *canela* más pálido.

Especies similares: ♂ inconfundible. La ♀ se distingue de otros saltarines grandes y "oliva" por mejillas negruzcas, lavado castaño en el pecho y *gorguera* prominente. También cf. Pico de Pala Canelo (91, Tyrannidae).

Comportamiento: Actúa como un saltarín pero se parece a un atrapamoscas. Usualm. solitario en sotobosque; se detiene para mirar y luego se mueve una corta distancia. A veces con pequeñas bandadas mixtas (Hilty). Despliegues solitarios en *H. lineatus* (v. Nota) incl. fuertes llamadas de anuncio con *gorguera* extendida lateralm. y persecuciones entre rivales (Sick 1967).

Reproducción: ♀ CR, med. Dic, E de Mitú, Vaupés, (Olivares 1955).

Estatus y Hábitat: Poco conocido. Selvas de galería y del cinturón arenoso. Medianam. común en bordes de arroyos en selva de galería en Carimagua, NE Meta (S. Furniss).

Distribución: Hasta 300m. Extremo E desde E Vichada S hasta Vaupés (cerca de Mitú) y W hasta NE Meta (Carimagua -S. Furniss). S. Venezuela (Amazonas) y NW Brasil ady.

Nota 1: Considerado por algunos como conespecífico con *H. lineatus*, al cual lo reemplaza en NE Perú (onla N del Amazonas en Pto. Indiana) y Amazonas brasileño al S del Amazonas. *H. lineatus* podría encontrarse en Amazonas, Colombia. Ambos sexos difieren de *H. flavivertex* por partes superiores gris oliva más oscuro (no verde oliva), ♂ adicionalm. por *coronilla* negra con *estria* media escalata naranja. **Nota 2:** *H. aurantivertex* de E Ecuador y N Perú podría encontrarse en Putumayo (conocido de Limoncocha, Ecuador). Se distingue del S. Collarejo por *estria* de la *coronilla* naranja (no amarilla) y pecho y abdomen *canela* uniforme (no pecho castaño más oscuro en forma de banda). ♀ como S. Collarejo pero partes inferiores más pálidas.

20. SALTARÍN MOSQUITERO

Neopelma chrysocephalum

Lám. 32(28), Mapa 882

Identificación: 13cm. Parecido a un atrapamoscas. Pico y cola relativamente largos para un saltarín; *ojos blanco amarillento a naranja*. Por encima verde oliva, alas y cola teñidas de pardusco, coronilla y lados de la cabeza gris oliva; *amplia estria central amarilla semicircular en la coronilla* (o tufa naranja posteriorm.), forma una ligera cresta aplanada en parte posterior de la cabeza (amarillo usualm. visible pero puede ser difícil de ver); garganta blanco grisáceo, pecho nubado de oliva, *resta de partes inferiores amarillo pálido, contrastantes*.

Especies similares: Se confunde fácilm. con un atrapamoscas, pero observe forma rechoncha, postura menos erecta y, a corta distancia, los ojos naranja amarillento prominentes. La ausencia de barras alares lo distingue de muchos atrapamoscas. V. Elaeen a Selvática y E. Verdosa (17, 19, Tyrannidae).

Voz: En Surinam, canto fuerte, *muy nasal*, puede recordar más a un insecto que a un ave; *yui-yull-YUI-YUI-yui*, vibrante como al pulsar la cuerda tensa de un instrumento, ocasionalm. acortado a 3 notas, a menudo persistentem. a intervalos cortos, pero ventrílocuo; *cuij* abrupto y fuerte en alarma, 1-3 veces; llamada nasal *chup*, más suave (Hilty, Davis 1949a).

Comportamiento: Usualm. solitario en partes más bajas y abiertas de matorral o monte arenoso. Activo y parcialm. insectívoro, vuela cortas distancias al aire o al follaje. Despliegues simples y solitarios (su área de despliegue comunal) con ♂♂ bien separados pero probablen. pueden escucharse unos a otros. Cada ♂ efectúa un corto salto hacia arriba con cresta erecta y abierta mientras emite la llamada vibrante. Sin percha especial, despliegues a 3-20m (Davis 1949a, Snow 1961b).

Reproducción: 7 CR, May, Vaupés (Olivares 1964b).

Estatus y Hábitat: Poco conocido. Habita el E. prmeridialm. en montes de sabana arenosa.

Distribución: Hasta 200m. Conocido sólo del Vaupés (caño Cubiyu cerca de Mitú). También reg. en San Carlos en lado venezolano

del río Negro op. a SE Guayana, Guayanas, S Venezuela (Amazonas) y NW Brasil.

21. SALTARÍN ENANO

Tyrannetes stolzmanni

Lám. 32(22), Mapa 883

Identificación: 8-9cm. *Muy diminuto y de cola muy corta. Ojos blanco amarillento*. Por encima oliva opaco; garganta y pecho oliva grisáceo pálido; pecho ligeram. más oscuro y muy vagam. estriado de blanquecino (difícil de ver en el campo); abdomen amarillento pálido; pico negro por encima, pálido debajo. Sexos sim.

Especies similares: Parece un atrapamoscas diminuto o, como su nombre lo dice, un saltarín diminuto. Se distingue de Tiranuelo Ah-barrado y Picochato Ojiblanco (61, 72, Tyrannidae), de tamaño similar, por ausencia de marcas en las alas de las ♀♀ de otros saltarines "típicos" por tamaño muy pequeño y ojos pálidos. También cf. Tiranuelo Empeñachado (62, Tyrannidae).

Voz: Llamada de anuncio *chur-jit*, fuerte, ligeram. vibrante y áspero, repetido sin descanso a cortos intervalos. Más enfático, más áspero y con mayor fuerza en la 2a. sílaba que en llamada muy sim. del S de Manto Azul (5).

Comportamiento: Ruidoso pero difícil de ver. ♂♂ solitarios, usualm. a distancias audibles de otros ♂♂, llaman constantemente desde perchas a 2-15m. Excitado, yergue corta cresta frontal. *T. virescens*, de las Guayanas, muy similar, efectúa un vuelo de despliegue lento y flotante, con el cuerpo vertical, de una percha a otra (Snow 1961b).

Reproducción: ♂ CR, May, Vaupés (Olivares 1964b) y Mar, Snla. de la Macarena (Olivares 1962).

Estatus y Hábitat: Medianam, comun (es necesario conocer la llamada) en selva húmeda de *terra firme*. El saltarín más común en selva del cinturón arenoso cerca de Mitú, Vaupés. También selva de *várzea* en E. Ecuador (R. Ridgely).

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) y Vaupés (Mitú) hacia el S. Probablen. N hasta Vichada (en lado venezolano del Orinoco). S Venezuela S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño (no E del río Negro en orilla N de Amazonas)

22. SALTARÍN OLIVA

Piprites chloris Lam. 32(24), Mapa 884

Identificación: 14cm. Se asemeja a Vireo. Verde oliva brillante por encima con fuerte tinte gris en occipucio, nuca y auriculares; alas y cola negruzcas; 2 barras alares amarillentas, la superior mal definida; rémiges internas con ápice amarillento; frente y bridas amarillentas, prominente anillo ocular amarillo brillante, partes inferiores verde amarillento claro, amarillo en el abdomen (o alta garganta e infracaudales amarillo claro, pecho gris, abdomen blanquecino-chlorian). Sexos sim.

Especies similares: Puede recordar a Verderón Carimarnillo (5, Vireonidae) o a un atrapamoscas, pero la forma rechoncha, la cabeza grande y redondeada y los ojos grandes son típicos de saltarín. Pico relativamente corto aún para un saltarín, observe cara amarilla y anillo ocular V. Carimarnillo tiene barras alares blancas más prominentes (no amarillentas).

Voz: Canto emitido a intervalos irregulares, fuerte, vigoroso y ligeram. nasal *cuip cuip cuip cuip cui-di li cuip?* o variaciones sim., con calidad de ave playera (T. Parker); se reconoce fácilmente, una vez se aprende. Responde a cantos grabados.

Comportamiento: Más fácil de oír que de ver. Solitario o en dúos (parejas?), a menudo sigue bandadas mixtas en niveles medios o más altos y actúa como Vireo o atrapamoscas. A diferencia de otros saltarines, los adultos aparentem. comen principalm. insectos.

Reproducción: ♂ CR, May, SE Antioquia (Carriker)

Estatus y Hábitat: Poco común y problem. local en selva húmeda y montes del cinturón arenoso. A menudo en bordes y en los Andes hasta zona subtropical baja.

Distribución: Hasta 1500m. Snia. de Perija (*perijanus*); extremo NW de C Central (Pto. Valdivia) y valle medio del Magdalena S hasta límite N de Caldas (río Samaná); E de los Andes desde W Meta hasta SE Nariño (*antioquiense*); Vaupés y Guayana (*chiorian*); extremo SE de Guayana cerca de Macacuni (*ischudi*); Guayanas y Venezuela S hasta N Bolivia, NE Argentina, Paraguay y SE Brasil.

23. SALTARÍN BOCÓN

Sapayoa aenigma

Lam. 33(11), Mapa 885

Identificación: 15cm. Se asemeja a un atrapamoscas. Pico ancho y plano; cola larga para un saltarín. Por encima verde acetoso oscuro; estria amarilla oculta en la coronilla (sólo el ♂); alas y cola negruzcas con márgenes verde oliva; partes inferiores amarillento sucio; fuertem. lavado de oliva en pecho y lados.

Especies similares: Se asemeja a un atrapamoscas o a una tangara y problem. a menudo pasa despercebido. Pico ancho y cola larga (al igual que las cerdas rectas) lo diferencian de ♀♀ de otros saltarines de plumaje muy similar. Cf. S. Turdino (25) y S. Verde (16, subsp. *litae*). Tamaño y proporciones recuerdan a Picoplano de Antojos y P. Oliváceo (84, 85, Tyrannidae), pero S. Bocón no tiene anillo ocular ni los márgenes alares amarillos de ambos atrapamoscas. También cf. Guayabero Aceituna (84, Thraupidae), de pico más grande y robusto y ♀ Paríotero de Yelmo (97, Thraupidae) pardusca.

Voz: Parecida a la del S. Coronado (J. Karr in Wetmore 1972).

Comportamiento: Usualm. solitario o con bandadas mixtas, casi siempre de Formicariidae pequeños (R. Ridgely). Como *Schiffornis* observa en niveles medios o bajos y luego vuela al arco o al follaje en pos de insectos o fruta, a la manera de un atrapamoscas.

Reproducción: 14 CR, Feb.-Abr. Chocó y NW Antioquia (Carriker; Haffer 1975).

Estatus y Hábitat: No bien conocido en Colombia. Selva húmeda y muy húmeda desde tierras bajas hasta pendientes bajas. Probablem. local.

Distribución: Hasta 1100m. Costa Pacífica desde frontera con Panamá hasta Nariño: N de los Andes E hasta alto valle del Sinú (Murucucá) y valle medio del Magdalena (Snia. San Lucas). C Panamá hasta NW Ecuador. Nota: Posib. em. estaría mejor clasificado dentro de Tyrannidae o de Cotingidae.

24. SALTARÍN MAYOR

Schiffornis major

Lam. 33(8), Mapa 886

Identificación: 15cm. Cabeza de color variable

Cabeza y espalda rufas, usualm. con cantidades variables de grs en lados de la cabeza y raram. en la coronilla (o cabeza gris y espalda café-*duida*). *canela brillante en rabadilla y cola*, primarias negruzcas; garganta grs anteado, pecho orín, abdomen canela pálido, pico y patas oscuros, ojos grandes. Sexos sim.

Especies similares: Como el S. Turdino (25) pero en general más brillante, más rufa canela, rabadilla y cola más brillantes, abdomen canela (no café o café oliva) y cabeza a menudo con algo de gris (o toda grs-*duida*).

Voz: El canto recuerda al S. Turdino (25) pero es más largo; silbidos largos y arrastrados deliberados y sincopados, *tuuu, tuuilit, tuu-diulit, tuuilit...tuu...diulit...tuu...diulit*, las 2 frases últimas después de pausas de 2-3 seg.; más vocal al amanecer y al atardecer (Hilty, J. Fitzpatrick).

Comportamiento: Como en S. Turdino.

Estatus y Hábitat: Primer reg. en Colombia es 1 ♂ CR, 28 Feb 1975, en río Caederón a unos 50 km N de Leticia (Romero 1978). Conocido también por numerosos reg. visuales desde esa fecha. Poco común (por voz) en selva de *várzea* y bordes enmalezados en ambas orillas del Amazonas al W de Leticia, a.

Distribución: Hasta 100m, S Amazonas (*major*). Probablem. areal mayor (subsp. *duida* capturado en San Fernando de Atabapo en lado venezolano de Orinoco). S Venezuela S por W y C Amazonas brasileño hasta E Ecuador, E Perú y NE Bolivia.

Nota 1: La variación en coloración de la cabeza en la subsp. *major* no tiene relación aparente con edad, sexo, estación o localidad (Zimmer 1936). **Nota 2:** La clasificación de *Schiffornis* en la familia Pipridae es incierta, probablem. Tyrannidae o Cotingidae.

25. SALTARIN TURDINO

Schiffornis turdinus

Lám. 33(9), Mapa 887

Identificación: 16 Sem. *Principalm. café o café oliva grsáceo*. Algunas razas con tinte oliva, o con coronilla ligeram. más oscura. *Ojos grandes y oscuros*, pico y patas oscuros.

Especies similares: Confunde. Aspecto de miria (Turdidae) café opaco y de cola corta. Se

reconoce por proporciones robustas, cola relativamente larga para un saltarín, ojos grandes y ausencia de marcas definidas. V S. Bocón (23) y S. Mayor (24).

Voz: Llamada distintiva emitida usualm. sólo a intervalos largos, a menudo de un mín. o más. Variación geográfica usualm. acompañada por diferencia subespecífica pero siempre reconocible típicam. un silbido dulce y claro de 3 ó 4 notas, ligeram. vacilante, con abrupta inflexión ascendente al final, en vertiente Pacífica *in, cri IIC (rosenbergi)*, en E Guayana (*amazonus*) *pii-ri-ri* melodioso y más deliberado (Hilty, en tierras altas del lito Panamá-Colombia (*acriophites*), descrito como *tuck-suit-tui* muy lento con intervalos de 2 seg. entre notas (Wetmore 1972). En Venezuela se han documentado diferencias vocales similares entre razas (P. Schwartz).

Comportamiento: Ave del sotobosque, solitaria y poco conspicua, se escucha ocasionalm. pero no se ve a menudo. Se detecta por voz pero es difícil de localizar el origen. A menudo cuelga a 1-2m en tallos verticales de arbolitos, mientras observa detenidam. con ojos muy abiertos (R. Gely 1976).

Reproducción: 6 CR, Ene-Jun, N Colombia (Carriker), 1 en Abr, Vaupes (Olivares 1964b), nidos en Costa Rica tazas voluminosas de hojas recubiertas con esqueletos de hojas y raicillas, a 0.5-1.5m en palma trunca 2 huevos ante pálido marcado con café oscuro y gris lila en corona alrededor de extremo mayor (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Relativam. común y ampliam. disperso (seg. voz) en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario alto en tierras bajas y piedemontes.

Distribución: Hasta 1400m (a mayor elevación en lado panameño del Cerro Tacarcuna). En general en *áreas húmedas de selva*, incl. Guayra (no reg. aúr. en Amazonas). SE México hasta W y E Ecuador, E Perú, Bolivia y Brasil.

Nota 1: Puede incluir más de 1 sp. entre formas de tierras altas y bajas en Panamá y NW Colombia. **Nota 2:** La clasificación de *Schiffornis* en la familia Pipridae es incierta; probablem. Cotingidae o Tyrannidae.

GALLOS DE ROCA: Rupicolidae (2)

Las dos especies de esta familia son de afinidad incierta. Algunos autores las clasifican dentro de una familia exclusiva para ambas, Rupicolidae, mientras que otros las incluyen dentro de Cotingidae (p.e. Meyer de Schauensee 1966, Snow 1973). El pico es como de galliforme, las patas y los dedos son fuertes y ambos sexos tienen una cresta en forma de disco permanentemente desplegada (mucho más grande en el ♂). A pesar de los brillantes colores en los ♂♂, por lo general son difíciles de observar cuando no están en sus campos de despliegue, pues son ariscos y viven en cañadas profundas o en colinas remotas de tierras bajas. Los ♂♂ despliegan en lek comunales tradicionales durante gran parte del año; las ♀♀ efectúan todas las actividades de anidamiento.

1. GALLO DE ROCA DE GUAYANA

Rupicola rupicola

Lám. 33(6), Mapa 888

Identificación: 32cm. Ojos naranja (♂); blanco amarillento (♀). ♂ inconfundible: *naranja brillante, cresta en forma de disco desplegada permanentemente, con banda marrón subterminal (como casco romano) oculta el pico casi totalmente; alas negruzcas; espéculo alar blanco visible en vuelo; remiges internas anchas, truncadas y con ápice naranja; los márgenes externos prolongados en filamentos largos y elásticos, supracaudales largas, naranja, cubren más de la mitad de la cola, corta y negruzca, extremo de la cola naranja.* ♀ café oliva con tinte naranja en rabadilla y cola; cresta muy pequeña.

Especies similares: ♀ opaca se distingue por tamaño, forma rechoncha y cresta pequeña.

Voz: Más bien silencioso, aunque ruidoso cerca del área de despliegue. Llamada más común, *crüavuuu*, dentro o fuera de arena de despliegue (Hilty); también fuera del lek o a largos intervalos dentro del mismo *quouu* y *uaouu* durante interacciones agresivas, variedad de graznidos y notas ásperas. ♀, *raram*., *quooou* o *cauuuu* quejumbroso (Gillhard 1962b).

Comportamiento: Se localiza mejor por voz, especialm. cerca de una arena de despliegue. ♂♂ polígamos pasan la mayor parte del día en un lek comunal, bien sea en despliegues combativos directos y chasqueando el pico en las perchas, o en posturas estáticas en el suelo (Gillhard 1962a). Por lo demás, usualm. en estrato medio o dosel en árboles en fruta, ocasionalm. en marchas de hormigas (Oniki & Willis 1972). Vuelo fuerte y directo. Forman leks de 40-50 ♂♂ o más en Guyana y Surinam, concentra-

ciones similares no se han reg. todavía en Colombia.

Reproducción: 2 nidos con polluelos casi completamente desarrollados en nichos de roca, May, cerca Mitú (Olivares 1964b); 4 nidos en Guyana, Feb-Abr, 2-4m en entrada de cueva a menos 200m de un lek. Laza de barro adherida a pared vertical de roca, 2 huevos, no hay vínculo de pareja (Gillhard 1962b).

Estatus y Hábitat: Local cerca de cerros aislados y rocas emergentes en bosques del cinturón arenoso. Aparece en alguna cantidad en el mercado de aves de jaula, especialm. en Villavicencio.

Distribución: Hasta 300m. Extremo E desde SE Vichada S por cerros y mesetas de Guanía hasta Vaupés (Mitú) y río Apaporis en el lim. de Caquetá, Guayanas, S Venezuela y N Brasil.

2. GALLO DE ROCA ANDINO

Rupicola peruviana

Lám. 33(5), Mapa 889

Identificación: 32cm. Ojos naranja (♂); blanco azulado (♀). Pico y patas amarillo naranja. ♂ inconfundible: *escarlata intenso (sanguinolenta) o rojo naranja brillante (aequatorialis), cresta en forma de disco desplegada permanentemente, cubre el pico casi totalm., alas y cola negras, remiges internas imbricadas gris perla, largas y anchas.* ♀. principalm. café rojizo oscuro; remiges internas café grisáceo; *cresta pequeña*. O como arriba pero principalm. café naranja, garganta café canela (*aequatorialis*).

Especies similares: ♀ oscura se distingue por tamaño grande, forma robusta y cresta pequeña.

Voz: Más bien silencioso excepto en el lek. Depliega con chirridos y gruñidos como de

cerdo entrecortados (Hilty). Fuera del lek, fuerte *uance* por δ o \varnothing en vuelo por entre el bosque o en alarma (R. Ridgley).

Comportamiento: $\delta\delta$ pousamos pasan la mayor parte del día durante la prolongada estación reproductiva en leks comunales en estrato medio o subdósel (no en el suelo como en sp. anterior). Anseos, pero se exponen temprano en la mañana o al atardecer en árboles de bordes de bosque, donde arrancan frutas en vuelo como los trogones. Ads. principal frugívoros, incialm alimentan a los polluelos con pequeños animales (C. Benalcázar). Vuelo fuerte y veloz.

Reproducción: 7 nidos, Feb-Jul. $\delta\delta$ en despliegue Ene-Sep, Pichinde, Valle (C. Benalcázar), 3 nidos Feb-Jun, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler); taza de barro cemen-

tada a la entrada de cueva o pared de roca en cañada boscosa, muy cerca o lejos (a 1 km o más) de lek, 2 huevos.

Estatus y Hábitat: Localm. medianam. común en cañadas húmedas, usualm. cerca de arroyos; requiere de escarpes rocosos para anidar. Colonias accesibles (pero no es fácil verlos) en Reserva de los Gallos de Roca en Pichindé (arriba de Cali); a lo largo del río Hacha arriba de Florencia, Caquetá, y Río Guiza abajo de Ricaurte, Nariño. Como en G de R. de Guayana, muy perseguido como ave de jaula.

Distribución: Principalm. 1400-2400m, hasta 500m en vertiente Pacífica y en vertiente E de C. Oriental. C. Occidental (*sanguinolenta*); C. Central y Oriental (*aequatorialis*). W Venezuela (Táchira) S por los Andes hasta Bolivia.

COTINGAS: Cotingidae (41)

Un grupo muy heterogéneo de aves del Nuevo Mundo, las Cotingidas se encuentran desde el límite suroccidental de los Estados Unidos hasta el norte de Argentina. Alcanzan su mayor diversidad en las latitudes ecuatoriales del norte de Sur América. Más estrecham. emparentados con los atrapamoscas trinos y los saturnes, varios generos de la familia, notablm. los controvertidos *Anna*, *Pseudanitta*, *Cassidix*, *Laniocera* y *Rhytipterna*, han sido transferidos recientemente a la familia Tyrannidae (Meyer de Schauensee 1970). Casi la mitad de los generos de la familia son monotipicos. Otros son tan distintos que su relación con otros generos dentro de la familia esta en duda. En general, los cotingidos son habitantes de selva o bordes escencialm. arbóreos y casi todos frugívoros en alguna medida. Por lo demás, comparten pocas características anatómicas o conductuales e incluyen algunas de las especies mas interesantes, hermosas y extravagantes entre las aves de los tropicos americanos. La reproducción, hasta donde se sabe, es monogámica o, en algunas especies que forman leks, poligámica. A. F. Skutch, D. W. Snow y B. K. Snow (v. Snow 1976 y referencias para cada especie) han acumulado gran parte de la información reciente sobre los notables hábitos reproductivos y sistemas de apareamiento de algunas cotingas y sus complejas relaciones con los árboles de cuyas frutas se alimentan. La clasificación de los Cotingidae sigue a Snow (1973) con algunas modificaciones.

1 COTINGA ROJA

Phoenicircus nigricollis

Lám. 33(4), Mapa 890

Identificación: 24cm. δ brillante ligeram. crestado. *coronilla escarlata*, garganta, lados de la cabeza, espalda y alas, negro, *baja espalda y cola escarlata*; cola con ápice negro; *resto de partes inferiores escarlata*; pico naranja, ojos oscuros. \varnothing : *coronilla y cola rojo marrón opaco oscuro*; resto por encima café oliva; cola con estrecho apice pardusco; garganta café oliva; *resto de partes inferiores carmesí rosa pálido*.

Especies similares: δ recuerda a *Asoma Carmesí* (75, *Thraupidae*) muy grande, pero con cuello todo negro (no rojo) y corta cresta afelpada usualm. evidente y parcialm. extendida sobre el pico. Las mejores marcas de la \varnothing son tamaño grande, coronilla carmesí oscuro y partes inferiores rosa.

Voz: Fuerte *cua-a-a* como de cuervo, emitido desde el dosel, cerca de Leticia.

Comportamiento: Recuerda a los camuques (*Corvidae*). Un δ en dosel de árbol con fruta (Brown); una \varnothing en nivel medio de selva madura (Hilty). En extremo NE Ecuador varios

♂♂ a 8-10m en la misma área de sotobosque por varios días, ruidoso pero arisco, muy remisciente de *Rupicola* (R. Ridgely). Se cree que tiene alguna forma de despliegue comunal (Olalla 1943).

Estatus y Hábitat: Aparentem. raro en selva húmeda de *terra firme*. Poco conocido.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes, conocido desde W Caquetá, W Putumayo (S de Mocoa), Vaupés (1 ♂ visto Jun 1976 - R. Ridgely) y Amazonas, sin duda Guayana S Venezuela (río Negro), E Ecuador, NE Perú y W Amazonas brasileño (W del río Negro y Xingú).

Nota: Dedos unidos, plumaje y despliegue comunal sugieren que esta especie podria estar mejor clasificada dentro de Pipridae.

2. COTINGA AMARILLA

Lanius elegans

Lám. 34(13), Mapa 891

Identificación: 18cm. Pico ligeram. ganchudo, color carne debajo. ♂. encima verde oliva, coronilla y nuca negras, partes inferiores amarillo dorado con unas cuantas barras negras como escamas a los lados de la garganta pecho y flancos, ojos rojo oscuro ♀. sim. pero coronilla verde como la espalda inm. encima ante ocráceo con unas pocas manchas negras, cobertoras alares negruzcas con ápice ocráceo.

Especies similares: ♀ Cabezon Barrado (17), más pequeña, es amarillo más pálido debajo, tiene un parche alar rojo conspicuo y se encuentra usualm. a mayor elevación. También cf. Picoagudo (Nota en 41)

Voz: Llamada persistente *sinuuuuuu* muy agudo y silbante, como de insecto y fácilm. desapercibido (T. Parker)

Comportamiento: En Perú usualm. solitario, inactivo y fácilm. pasa desapercibido (se requiere conocer la voz), en dosel de selva (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Aparentem. raro y local en selvas húmedas de tierras bajas y piedemontes. Sin duda el areal es más amplio que lo que indica el único reg. para Colombia. E Venezuela 200-500m (Meyer de Schauensee & Phelps 1978); en Perú hasta 1800m (Thoresen 1974).

Distribución: Conocido únicam. del piedemonte de C. Oriental (700m) en

extremo N Bo-yaca (Fatima). Seguram. más extendido por la vertiente E (reg. a 500m, SW Táchira, Venezuela y a 600m en alto río Napo, Ecuador). Puntualm. desde NW Venezuela S en W Amazonia hasta NW Bolivia, SE Brasil.

3. COTINGA CRESTADA

Ampelis rubrocristatus

Lám 34(5), Mapa 892

Identificación: 23cm. Pico corto y grueso, blanco yesoso con ápice negro; ojos rojo brillante. *Principalm. gris, cabeza, alas y cola negruzcas*, larga cresta marrón castaño usualm. aplanada (y difícil de ver), raram. desplegada en espectacular abanico, punto blanco grande en márgenes internos de todas las rectrices excepto las centrales forma *banda blanca subterminal prominente* (visible desde debajo en reposo y dorsal o ventralm. en vuelo); rabadilla y a veces baja espalda estriadas de blanco, abdomen e infracaudales con mezcla de blanco. Inm., cresta reducida o ausente, partes superiores estriadas de blanco, partes inferiores blanco amarillento estriado de gris.

Especies similares: Inm. parecido a Cotinga Alirufá (4) pero menos amarillo debajo, no tiene hombros castaños y siempre muestra banda subterminal blanca en la cola

Voz: Silenciosa. Ocasionalm. un trino o parloteo peculiar, como de rana, *trrrrrrr*, posada o en vuelo (Hilty).

Comportamiento: Generalm. solitaria, posada en las perchas más altas en árboles altos o en arbustos grandes, gira la cabeza nervioso-sam. y mira alrededor. Usualm. toma las frutas posada; ocasionalm. vuela al aire por insectos

Reproducción: 1 CR, Feb-Ago, Santa María y extremo N de C. Central y Oriental (Carter). Nido en Ecuador, Oct, a 5m (R. Ridgely). Nido en Bolivia a 1.6m en pequeño árbol, pequeña taza de ramitas y líquenes, teñida de rojo aparentem. con bayas, 1 polluelo emplumado (Vuilleumier 1969a).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda, bordes y áreas semiabiertas con árboles dispersos y arbustos

Distribución: 2200-3700m (principalm. 2700 a límite de vegetación arbórea). Sierra Ne-

vada de Santa Marta y Sma. de Perijá y las 3 cordilleras. W Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia

4. COTINGA ALIRRI FA

Ampelion rufaxilla

Lám. 34(9), Mapa 893

Identificación: 23cm. Tierras altas. Pico corto y curvado gris azulado. Por encima gris olivá estrado de negruzco; alas y cola negruzcas, *hombros castaño*; coronilla anterior gris, negra en el centro; cresta larga con ápice castaño (usualm. aplanada, ocasionalm. desplegada en abanico); *garganta, lados de la cabeza y collar nuchal canela*; pecho gris olivá; *resto de partes inferiores amarillo pálido ampliam. estradas de negruzco*. Ojos rojo brillante

Especies similares: V C. Crestada inm. (3).

Voz: Muy silenciosa. En Perú y Bolivia, *trrrrr*, muy sim. a C. Crestada (Taczanowski 1884, R. Ridgely).

Comportamiento: Sim. a 3. Usualm. alta, a menudo en pareja expuesta en el dosel, solitaria o en parejas y generalm. no asociada con otras aves. Regularm. hace vuelos cortos al aire (R. Ridgely).

Reproducción: 2 CR, Mar Abr, SW Huila (Carrker). En SE Perú, taza somera de ramitas y líquenes, a 12m en copa de árbol en borde de selva nublada (2000m), 6 Dic un huevo azul verdoso (nidada incompleta?) fuertem. marcado y manchado de negruzco (T. Schulenberg in Snow 1982).

Estatus y Hábitat: Raro y local. Selva sub-tropical madura, con menos frecuencia en selva templada, a menudo en bordes.

Distribución: 1900-2700m (principalm. más de 2300m). C Central S hasta Quindío y SW Huila (Moscopán), C Occidental en Valle (San Antonio) y Cauca (Munchique). No reg. en Nariño. Colombia; Perú hasta NW Bolivia (no hay reg. de Ecuador).

5. FRUTERO VERDINEGRO

Pipreola riefferi

Lám. 34(.2), Mapa 894

Identificación: 20cm. Pico y patas rojo naranja, *ojos oscuros*. ♂, *toda la cabeza, garganta y alto pecho negro verdoso lustroso, bordeado al frente y lados por estrecha banda amarilla*; resto de partes superiores

verde musgo oscuro, terciarias negruzcas con ápices blancos; *pecho y abdomen amarillo con mezcla verdosa en los lados*. ♀ sim. pero cabeza y alto pecho verdes como la espalda; bajo pecho y abdomen *estriados verde y amarillo*.

Especies similares: ♂ y ♀ de F Barrado (6) son barrados por debajo, con manchas amarillas en las alas y banda caudal negra. ♂ F Pechinegro (7) es más pequeño, *no tiene* blanco en terciarias n. borde amarillo bordeando a capucha, y tiene patas verdosas y ojos pálidos. La ♀ se distingue de ♀ F Pechinegro por ojos oscuros, mayor tamaño, plumaje verde más opaco, patas rojas naranjas. **Voz:** Llamada frecuente una serie *ti-ti-ti-ti* muy aguda y silbante (hasta de 5seg.) ligera, descendente y atenuada al final.

Comportamiento: Parejas o grupos familiares laxos de 3-6 posados en silencio o moviéndose perezosamente desde el sotobosque hasta niveles medios; a veces siguen bandadas mixtas. Come fruta posado o en vuelo suspendido torpe. Notablem. confiado.

Reproducción: 12CR, Feb. Jul, C Occidental y Central (Miller 1963; Carrker); 2 nidos, Mar y Jul, arriba de Cau; taza negra de musgo revestida de raicillas a 12m en selva o borde; 2 huevos crema con corona de puntos finos café rojizo en el extremo mayor, menos densos en el resto (Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda musgosa ("selva nublada"), bordes, monte secundario y ocasionalm. pequeños parches de árboles lejos de selva. El frutero más común en Colombia. Parcialm. reemplazado a mayor elevación por F Barrado; a menos de unos 1500m en vertiente Pacífica por F Pechurrojo.

Distribución: 1500-2700m (hasta 900m en vertiente Pacífica). Las 3 cordilleras. N Venezuela (incl. Sma. de Perijá) S por montañas hasta N Perú.

6. FRUTERO BARRADO

Pipreola arcuata

Lám. 34(11), Mapa 895

Identificación: 22cm. Grande. Típica forma de frutero. Pico, patas y ojos rojo naranja. ♂, *cabeza, garganta y pecho negro lustroso, resto de partes inferiores amarillo pálido estrecham. barrado de negro, encima verde*

común en selva muy húmeda musgosa ("selva nu-blada"), principalm. en estrecha faja de la selva más intensam. nublada en la alta zona tropical. Se encuentra fácilm. arriba de Junín, Nariño

Distribución: 900-1400m (principalm. 1100-1300m). Vertiente Pacífica desde S Choco (límite N del areal incierto) S hasta W Ecuador

Nota: Ha sido considerado como una subsp. de *F. Pechudorado*. V. nota bajo 9

9 FRUTERO PECHUDORADO

Pipreola aureopectus

Lám. 34(15), Mapa 898

Identificación: 17cm. Típica forma de frutero. Pico rojo naranja, patas verde grisáceo; ojos blanco amarillento. ♂: encima verde pasto, a veces débilm. teñido de azulado, *rémiges internas con ápices blancos*; barbilla y bridas negruzcas; *garganta y pecho amarillo dorado* (el amarillo se extiende en una estrecha hasta detrás de las auriculares *decora*) y se *atenúa a amarillo limón en el abdomen*, lados y flancos mezclados verde y amarillo. ♀ *encima verde uniforme*; *rémiges internas con ápices blancos*; *garganta amarilla estriada de verde*; resto de partes inferiores *verdes estriadas de amarillo* -pico negruzco

Especies similares: ♂ es el único frutero colombiano verde uniforme por encima y amarillo debajo, ♀ es la única completam. estriada debajo.

Voz: Sim. a *F. Pechirrojo*, un *st. t. t. t. t. t.* muy agudo y tenue, unos 2 seg

Comportamiento: Muy sim. al *F. Pechirrojo* pero visto más a menudo en nivel medio y menos en sotobosque

Reproducción: 18 CR, Ene-Jun, 1 en Sep, N Colombia (Carter)

Estatus y Hábitat: Común en Sierra Nevada de Santa Marta en selva húmeda, bordes y monte secundario. Probablm. medianam. común en Snja. de Perijá (14 especímenes) pero aparentem. muy poco común a raro (o local) en los Andes.

Distribución: 1300-2300m (usualm. arriba de 1700m) Sierra Nevada de Santa Marta (*decora*); Snja. de Perijá S por C Oriental hasta S Norte de Santander extremo N de C Central (Vadiviva) y C Occidental en extremo N al S de Frontino, Antioquia

(*aureopectus*); puntualm. S hasta Nariño (Concordia, Antioquia, cerro Munchique, Cauca; S de Barbacons a 300-400m, Nariño -subsp. ?). NW y N Venezuela y Colombia.

Nota: Nos. 7, 8 y 9 (junto con *P. pucherana* de Perú) han sido tratados como una sola sp. Están relacionados por la combinación única de pico rojo, ojos blancos y patas verde grisáceo, pero se cree que 7 y 8 se solapan en SW Colombia.

10. [FRUTERO PIGMEO]

Pipreola chlorolepidota

Lám. 34(14), Mapa 899

Identificación: 12.2cm. El más pequeño *Pipreola*. Pico rojo naranja con ápice negro patas naranja; ojos blanco grisáceo. ♂: *encima verde pasto, rémiges internas con ápices blancos*, bridas negruzcas, *garganta naranja, alto pecho escarlata*, resto de partes inferiores verde intenso; centro del abdomen amarillento. ♀. sim. por encima, mayoría de *partes inferiores más bien gruesas. escamadas verde y amarillo*, garganta más amarilla, pecho más verde, pico más opaco.

Especies similares: Decididam. más pequeño que otros *Pipreola*. ♀ recuerda a un saltarín (especialm. a *Chloropipo*), pero note *rémiges internas con ápices blancos*, partes inferiores escamadas y comportamiento.

Comportamiento: En Perú a menudo sigue bandadas mixtas por dosel o subdosel de selva, o a lo largo de bordes y en árboles con fruta (I. Parker)

Estatus y Hábitat: Hipotético. No hay especímenes en Colombia. Páramos de selva húmeda.

Distribución: Alta zona tropical. Conocido únicam. de W Caquetá (reg. visual). E Colombia, E Ecuador (800-1000m en el SE. R. Ridgely) y E Perú (principalm. 300-900m. T. Parker).

11. FRUTERO ESCAMADO

Ampelioides tschudii

Lám. 34(10), Mapa 900

Identificación: 28cm. Aún más rechoncho que *Pipreola* y con cola más corta. Ojos amarillo pálido. ♂: *cabeza negra hasta debajo de los ojos*; bridas blanco amarillento y hasta desde base del pico hasta debajo de los ojos del

mismo color, unida a *collar nual amarillo encima negro conspicuum*, escamado de amarillo oliva, alas negras, rêmiges con apices oliva; cobertoras mayores amarillo verdoso forman una amplia banda; *garganta blanca moteado de negrozco*; resto de partes inferiores blanco amarillento ampliam, escamadas de oliva, cola oliva, rectrices externas negras con ápice ante; pico y palas café gnsáceo. ♀ sim., pero coronilla verde oliva y partes superiores más oliváceas (bordes oliva de las plumas más anchos).

Especies similares: Forma rechoncha garganta blanca y apariencia escamada son las mejores marcas.

Voz: Canto teritorial: silbido fuerte como de rapaz, ascendente en tono y volumen, luego atenuado, *juuiff/aaa*, Dic-princ. Abren alto Anchicaya (Hilty), a veces repetido una y otra vez a intervalos cortos (T. Parker).

Comportamiento: Solitario, en parejas o más raram. grupos de 3-4, saita deliberadam. a lo largo de ramas cubiertas de musgo y bromelias en nivel medio hasta dosel; con frecuencia sigue bandadas mixtas. Más activo y arisco que *Pipreola* y más difícil de ver.

Reproducción: 3 CR, Jul, e inn., Ago, Snia. de Perijá y extremo N de C Oriental (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada").

Distribución: 650-2700m Vertiente Pacífica de C Occidental, Snia. de Perijá (2400-2700m), vertiente E de C Oriental en extremo N en Norte de Santander (650m. 73°04' W) y en Sierra de la Macarena y vertiente W en Huila. NW Venezuela, S por los Andes hasta N Bolivia.

12. COTINGA DIMINUTA

Iodopleura isabellae

Lám. 33(12), Mapa 901

Identificación: 12cm Cotinga muy pequeña con pico y cola muy cortos. Encima negro pardusco, banda en la rabadilla, *medialuna frente a los ojos y estria postocular blancas*; *garganta, lista por el centro de partes inferiores e infracaudales, blancas*; lados y flancos café oscuro algo barrados, mechones pectorales violeta sedoso (o blanco-♀) raram. visibles en el campo.

Especies similares: Inconfundible, pero

posada a gran altura en el dosel recuerda a Monjita Rabiblanca (Bucconidae). Note marcas blancas en la cabeza y lista blanca en partes inferiores.

Voz: Usualm. silenciosa. Raram. *jil jil-jil-* agudo y débil, o *iinf* tenue repetido una y otra vez.

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos de 3-5 se posan en ramitas desnudas en los sitios más altos del dosel. Ocasionalm. vuela corto en pos de insectos. A más baja altura, especialm. en bordes, para comer fruta.

Reproducción: 2 individuos, acompañados por otros 3, construyendo pequeña taza de fibras finas, telarañas y material musgoso, bien camuflado, sobre rama horizontal a 16m. Nov 1977, Belén, Brasil (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Poco común (probablem. a menudo pasa desapercibida, en selva húmeda de *terra firme* y *várzea* y bordes; tierras bajas).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (cerca de Villavicencio), W Vaupés (San Jose de Guaviare) y SE Guanía Macacumí hacia el S. Reg. visual cerca de Pto. Intrida, NE Guanía (Sep 1978-Hilty & M. Robbins). S Venezuela Shasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

13. GUARDABOSQUE OLIVA

Lipaugus cryptolophus

Lám. 33(2), Mapa 902

Identificación: 25cm. Con apariencia de muria. Ojos grandes y oscuros. Encima verde oliva, debajo amarillo oliva, amarillo más brillante en el abdomen; doblez de alas y cobertoras alares internas amarillo azufre. Parche negro oculto en la coronilla raram. visible en el campo.

Especies similares: V. G. Cenizo (14). Más robusto que un *Turdus* y con pico más corto y más grueso. V. también *L. subalaris* (nota).

Comportamiento: Más bien inactivo. Se posa erguido y so,ario en sitio abierto de nivel medio o más bajo. Ocasionalm. sigue bandadas mixtas. Busca lentam. y luego vuela corto al folaje en pos de insectos o fruta.

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común pero local. Selva musgosa húmeda y muy húmeda y bordes. Usualm. a menor elevación que G. Cenizo Regular en PN Cueva de los Guácharos.

Distribución. 900-2300m. Vertiente Pacífica en Valle (reg. visuales arriba del Queremal, 1800m, Ago 1976 Hilty). Cauca y Nariño, cabecera del valle del Magdalena en S Huila. Probablem. vertiente E de C Oriental. Colombia, E y W Ecuador, y Perú.

Nota: Guardabosque Coligris (*L. subalaris*, de selva húmeda de piedemonte (principalm. 800-1000m) en E Ecuador y E Perú sin duda se encuentra en vertiente E en Colombia. 25cm, anillo ocular gris, partes superiores y alas verde oliva brillante; *rabadilla* y *cola* gris, alta garganta blanquecina, baja garganta y pecho gris oliva opaco con estrias de raquis pálidas. *gris desde el centro del pecho hasta el abdomen*, doblez de alas y coberturas alares internas amarillo (*)

14. GUARDABOSQUE CENIZO

Lipaugus fuscocinctus

Lám. 33(1), Mapa 903

Identificación: 33cm. Grande con cola decididamente larga (5cm). Pico corto y grueso, ligero. *decurvad. Plumaje enteram. gris* alas ligeram. más oscuras; bajas partes inferiores y cola con tinte pardusco.

Especies similares: G. Oliva (13) es más pequeño y verdoso (no gris). Torcaza Collareja (1) (Columbidae) tiene cola más corta, pico pálido y banda nublada.

Voz. Recuerda al G. Vocífero, *juli-a-jullil* o *juli-a-jili-a-ullil*, usualm. respondido por otros del lek.

Comportamiento: Más bien inactivo y lento en dosel o subdosel pero a veces se posa en sitio abierto o ramas del dosel y vuela entre los árboles mientras llama. Ocasionalm. sigue bandadas mixtas, arranca fruta con un revoloteo breve, a la manera de los trogones.

Estatus y Hábitat: Aparentem. poco común y local, en selva húmeda montana. Observaciones recientes arriba de Bucaramanga, en PN Cueva de los Guacharos y arriba de Mocoa en W Putumayo.

Distribución: 2000-3000m. Extremo N de C Occidental (Cordillera de Paramillo), puntualm. en C Central (mayoría de reg. en cabecera del valle del Magdalena), ambas ver-

tientes de C Oriental desde Norte de Santander hasta Cundinamarca, reg. visuales en vertiente E en W Putumayo (R. Ridgely, Hilty, M. Robbins). Colombia, E Ecuador y N Perú.

Nota: *Lipaugus* ha sido clasificado en Tyrannidae por algunos autores.

15. GUARDABOSQUE VOCÍFERO

Lipaugus vociferans

Lám. 34(8), Mapa 904

Identificación: 25-28cm. *Tamaño de muria, todo gris* ligeram. más pálido en garganta y abdomen. Pico y patas negruzcas; ojos grisáceos. Inm. sim. pero teñido de rufo en coberturas a arcs superiores y ápice de la cola.

Especies similares: No siempre se puede distinguir confiablem. en el campo de *Platidroma Grisácea* (148, Tyrannidae), excepto por voz. P. Grisácea es algo más pequeña, menos robusta, gris más uniforme debajo y, en la mano, débilm. verdosa.

Voz: Uno de los sonidos más característicos de la cuenca Amazónica. Potente llamada de anuncio *crii-CRII-o* o *ui-UII-u*, resonante y resallante, usualm. precedido por unas 4 notas bajas gorgoreantes, a veces un solo *ullio* en "calentamiento" (cf. llamadas muy diferentes de P. Grisácea). ♂♂ llaman durante casi todo el día todo el año.

Comportamiento: Grupos de 3-8 ♂♂ forman leks bien separados en estrato medio. Mantienen pequeños territorios y no forman parejas (Snow 1961). Usualm. no siguen bandadas mixtas y aún cuando llaman pueden ser difíciles de ver. Los adultos comen principalm. fruta arrancada en vuelo a la manera de los trogones.

Reproducción: Poco conocida, probablem. prolongada, 3 ♂♂ CR, Ago, M. tú, Vaupes (Olivares & Hernández 1962). En E Perú todas las aves capturadas durante la estación seca (May-Oct) tenían gonadas desarrolladas (O'Neill 1974). Nido en Brasil, Sep, a 7m en pequeño árbol, una pequeña plataforma de ramitas completam. oculta por el ave incubante (E. Willis & Snow 1982).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda

* A del T. V. Willis, L. O. 1988. Behavioral notes, breeding records, and range extensions for Colombian birds. *Rev. Acad. Colombiana Cienc. Exactas, Físicas Nat.* 16:137-150. Reg. visual, Paraiso, Caquetá

de *terra firme* y *várzea* en tierras bajas, menos abundante en piedemontes.

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes desde W Meta (cerca de Villavicencio) y NE Guainía (aves llamando, Pto. Inirida-Hilty) hacia el S. Probablem. E Vichada (reg. en lím. con Venezuela). Guayanas y S Venezuela S hasta N Bolivia y Amazonas y SE brasileños.

16. GLARDABOSQUE RUFO

Lipaugus unirufus

Lám. 35(11), Mapa 905

Identificación: 24cm. Café canela uniforme, ligeram. más brillante en la coronilla y más pálido, casi anteado, en la garganta, pico negruzco.

Especies similares: Se confunde fácilm. con Planidera Rufa (149, Tyrannidae) pero es más robusto ("hombros cuadrados"), cabeza más redonda (P. Rufa tiene "cabeza plana"), pico más robusto y alas y coronilla uniforme o ligeram. más brillante que la espalda (no mas opacas). En reposo G. Rufo tiene a posarse más erecto (P. Rufa más horizontal), a veces con cola ligeram. levantada. Se distinguen más fácilm. por vocalizaciones. Cabezón Canelo (20) es mucho más pequeño y más pálido debajo.

Voz: En leks dispersos emiten silbido fuerte, *quir-a-o-pi-jar-uit* de 3 notas, ocasionalm. un *cuir* simple seguido por varias notas *cla* bajas y zumbantes, en Quibdó (Hilty). También cascabeleo fuerte *trrr-trrr-trrr-trrr*, ventríloco, llama sólo a largos intervalos o en respuesta a otros ruidos.

Comportamiento: A menudo inconspicuo, posado solitario y silencioso, mirando alrededor en nivel medio a dosel, con menor frecuencia en estrato bajo. Más activo cuando forrajea, a veces se une a bandadas mixtas.

Reproducción: 9 CR, Ene-May, S Boívar a Choco (Carriker). En Costa Rica los ♂ se anuncian desde sus territorios y no forman parejas duraderas. Nido una plataforma plana de zarcillos, muy frágil, usualm. a 5-10m, 1 huevo gris ahumado fuertem. moteado de café. Periodos de incubación y empollamiento muy prolongados (casi 30 días cada uno), destruyen el nido cuando queda vacío (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Poco común a mediano.

común en selva húmeda y muy húmeda en tierras bajas, más escaso en piedemontes. Representado al E de los Andes por G. Vocífero.

Distribución: Hasta 1000m. Costa Pacífica y E a lo largo de base húmeda N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, E Antioquia), población aislada en Sma. de Macuara, E Guajira. S México hasta W Ecuador.

17. CABEZON BARRADO

Pachyrhamphus versicolor

Lám. 35(4), Mapa 906

Identificación: 13cm. Tierras altas. ♂ encima negro lustroso, cobertoras alares y secundarias con amplios márgenes blancos, rabadilla y cola gris, cola con estrecho ápice blanco, *bridas*, *anillo ocular*, *lados de la cabeza*, *garganta* y *pecho*, *amarillo verdoso*; resto de partes inferiores blanco grisáceo y *todas las partes inferiores finam. barradas de negruzco*. ♀ coronilla y nuca pizarra, espalda verde oliva; alas negruzcas, *cobertoras alares* y *márgenes de secundarias externas rufo canela*, *remiges* más internas *marginadas ocráceo*; *anillo ocular amarillo*; *bridas*, *lados de la cabeza* y *partes inferiores amarillo opaco*, blanquecino en el abdomen y *difusam. barrado negruzco*.

Especies similares: Ambos sexos se distinguen por forma robusta, pico grueso y partes inferiores barradas (inconspicuo a distancia). La mejor marca de la ♀ es el rufo brillante y contrastante en las alas.

Voz: Los ♂ cantan *ui-pi-pi-pi-pi* suave y melodioso, ascendente y luego descendente (Hilty) o *indidididu?* (R. Ridgely).

Comportamiento: Pares regularm. siguen bandadas mixtas en niveles bajo a medio en selva y montes claros. Usualm. un poco más activo que otros *Pachyrhamphus*, vuelan corto al follaje o saltan a lo largo de las ramas como verdaderos.

Reproducción: ♂ CR, Jun, Antioquia (Carriker). Polluelos, May y Oct, C. Occidental arriba de Cali (S. Gniadek). Nido globular grande de musgo y tallos de enredaderas, con entrada cerca del fondo; a 2-3m (Skutch 1967); 1 huevo de Costa Rica, blanco puntado y rallado canela y café en el extremo mayor (Wetmore 1972).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativamente común en selva húmeda montana, bordes y montes claros.

Distribución: Principalm. 1600-2600m (una vez a 400m en valle del Magdalena). C Occidental (no hay reg. al N del Valle), C Central y C Oriental desde NE Boyacá y SE Santander hasta SE Nariño (río Chiruyaco). Costa Rica hasta W Venezuela y S por los Andes hasta N Bolivia.

18. CABEZÓN CINÉREO

Pachyrhamphus rufus

Lám. 35(5), Mapa 907

Identificación: 13cm. ♂ principalm. gris perla por encima, cola más oscura. *capirote negro lustroso; bridas y frente blancas*; alas ne-gruzcas, cobertoras y rémiges internas *estrecham. marginadas de blanco*; por debajo blanco teñido de gris en el pecho. ♀ rufa canela brillante por encima; coronilla más castaño; *bridas blancas; partes inferiores blanquecinas* teñidas de ante en el pecho. ♂ juv. como la ♀, pero coronilla negruzca.

Especies similares: En pareja, la combinación de ♂ gris y ♀ rufa es única. ♂ C. Blanco y Negro (23) es muy sim., pero tiene cola negra con ápice blanco (no gris sólido) y alas más negras y con márgenes blancos más extensos. ♂ ♂ C. Aliblanco (21) y C. Capirotoado (22), también superficialm. sim., son más negros encima, muestran más blanco en las alas y tienen ápice de la cola blanco. ♀ más sim. a C. Canelo (20) pero más pequeña y con bridas blancas (no grises); ♀ más blanca debajo que otros cabezones "rufos", ♀ C. Carbonero (24) es obviám. más grande.

Voz: Canto, *tui, tui tui-tui tui-tui* 'ti' 'ti' 'ti' 'ti', ascendente, acelerante y como de carpintero, también *tui-tui tui-tui* (grabación P. Schwartz)

Comportamiento: Solitario o en parejas desde rastrojo bajo hasta nivel medio o subdosel Raram. con bandadas mixtas.

Reproducción: 6 CR, Abr-Oct, N Colombia (Carriker), 1 en Feb, Santander (Boggs 1961); bola grande de pasto y hojas con entrada lateral, usualm. alto, 2-5 huevos café vináceo con puntos oscuros, a menudo en anillo en el extremo mayor (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat: Poco común y local en monte claro, monte secundario y arboledas, a menudo en áreas cultivadas. Prefiere regiones más secas.

Distribución: Hasta 1500m. Guajira y área de Santa Marta puntualm. hacia el S hasta valle medio del Cauca (Valle) y alto valle del Magdalena (N Huila), E de los Andes conocido únicam. desde Norte de Santander y por reg. visuales en Leticia (15 y 20 Jun 1975 - J. V. Remsen). Probablem. Arauca y Vichada. C Panamá hasta E Ecuador, NE Perú, Amazonas brasileño y Guayanas.

Nota: *Xenopsaris albinucha* de Venezuela, N Bolivia, N Argentina y Paraguay y E Brasil, podra encontrarse en N Arauca y Vichada. ♂ como C. Cinéreo pero más pequeño (13cm), con amplio collar nual, partes inferiores blancas (no grises) y alas parduscas. ♀ coronilla con mezcla de café y abdomen teñido de amarillo. Mátorrales y bordes en dehesas o a lo largo de ríos y en juncas.

19. CABEZÓN CASTAÑO

Pachyrhamphus castaneus

Lám. 35(8), Mapa 908

Identificación: 14cm. Contraparte amazónica del C. Canelo. Coronilla castaño *circundada por banda gris que se extiende desde los ojos hasta la nuca; línea suprabrillal ante*; resto de partes superiores rufos; primarias negruzcas; por debajo casela pálido, pico negruzco.

Especies similares: Se confunde fácilm. con C. Canelo (20) pero sus areales no se solapan (pueden yuxtaponerse). C. Canelo tiene bridas negruzcas bien definidas y no tiene banda gris en la coronilla.

Voz: En Leticia, *tii, tii* tir suave y tenue (1-4 notas *tii*), muy sim. a canto de C. Canelo pero más corto.

Comportamiento: Como en C. Canelo. A menudo se posa alto.

Reproducción: 2 CR y juv., May, Vaupés (Olivares 1964b), 2 nidios, Jul, a 35m en árbol emergente en *várzea*, E Ecuador: bola grande y desordenada con entrada por debajo, incrustada en horqueta, no suspendida (R. Ridgely)

Estatus y Hábitat: Poco común (probablem. a menudo pasa desapercibido) en bordes de selva húmeda, monte secundario y claros

con árboles dispersos; selvas de *terra firme* y *várzea*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Snia de la Macarena (río Dudita) y Vaupés (Mitú) hacia el S. N. Venezuela, Colombia y E Ecuador (hasta 900m) hasta NE Argentina, Paraguay y E Brasil.

Nota: *P. viridis* de Guyana, Venezuela y E Ecuador hasta N Argentina, probablemente se encuentra en zona tropical alta en colinas de E Naná y W Putumayo. 15cm, frente y bridas blancas; *capirote negro lustroso*, *espalda verde oliva brillante*, coberturas alares negras con márgenes amarillo verdoso; *adidos de cabeza y garganta amarillentos*, *banda pectoral amarillo verdoso*; centro de garganta, bajo pecho y abdomen blancos. ♀ *coronilla como la espalda*, *alas primer pulm. castaño*.

20. CABEZÓN CANELO

Pachyrhamphus cinnamomeus

Lam. 35(6), Mapa 909

Identificación: 14cm. Encima rufo castaño, *más oscuro en la coronilla*; *bridas negro pizarra bordeadas por encima por línea blanco anteadó*; partes inferiores canela pálido; *garganta blanquecina* (o partes inferiores blanquecinas lavadas de canela *magdaleneae*); *pico negro encima*, más pálido debajo.

Especies similares: Se confunde fácilm. con ♀♀ de varios cabezones menos comunes. ♀ C. Carbonero (24) es ligeram. mayor, tiene lista suprabridal y con frecuencia se encuentra en interior de selva. También cf. C. Castaño (19) y ♀ C. Cnéreo (18).

Voz: Canto frecuente *tu-diar-diar-diar* dulce y melódico, descendente, arrastrado o vivaz.

Comportamiento: Solitario, en parejas, o con menos frecuencia en grupos laxos (colonias?); alterna vuelos cortos al follaje o visitas a árboles en frutal con periodos de inactividad. Más bien sedentario y usualm. a altura media en los árboles. A menudo cabecea.

Reproducción: 12 CR, Ene-Oct, N Colombia (Carriger; Haffer 1975), nido en construcción, 3 Mar, Buenaventura (Hilty & P. Alden) y Abr-May en NW Santander (Boggs 1961). Nido una bola grande de materiales

heterogéneos con entrada lateral, típico del género; usualm. alto y cerca del extremo de la rama, donde es conspicuo; 3 huevos gris oliva manchados y estrados de café oliva alrededor del extremo mayor (West 1976b).

Estatus y Habitat: Común en bordes de selva húmeda, claros, monte secundario y arboledas. Reemplazado en Amazonia por C. Castaño.

Distribución: Hasta 1300m. Bajo valle de Magdalena y N Sucre S hasta 9°N (*magdaleneae*); costa Pacífica, tierras bajas húmedas N de los Andes E hasta E Guayma (Snia de Macurra) y S hasta valle medio del Magdalena (Honda, N Tolima) y valle medio del Cauca en S Antioquia; E de los Andes desde tierras bajas del Catatumbo hasta W Meta en Villavieja (*cinnamomeus*). SE México hasta SW Ecuador y W Venezuela.

21. CABEZÓN ALIBLANCO

Pachyrhamphus polychropterus

Lam. 35(1), Mapa 910

Identificación: 14cm. ♂: *coronilla negra* con lustre azul; manto negro, *rabadilla gris* (collar nual gris-dorsalis); partes inferiores gris claro a oscuro; alas negras, *coberturas alares y escapulares con amplios márgenes blancos*; *cola graduada, negra con amplia banda terminal blanca* (o todo negro encima y debajo, sólo coberturas alares y extremo de la cola marginados de blanco-niger, *tenebrus*). ♀: *por encima café oliva claro*; *coronilla más café*, *anillo ocular blanco incompleto*; alas negruzcas con amplios márgenes ante canela en escapulares, coberturas y remiges; *cola negra con ápice ante canela*, partes inferiores amarillo claro.

Especies similares: ♂ se confunde fácilm. es el único cabezón "negro y blanco" con capirote y alta espalda negra y sin bridas grises o blancas (v. 18, 22, 23). ♀ es la más opaca de las 4 sp., tiene coronilla café opaco (no castaño brillante) y no tiene supercilial blanca de ♀ C. Capirotado (22).

Voz: Canto *tur, tur-tur-tur-tur-tur*?, suave y dulce, con variaciones, también *tu tu tu tu* débil y melódico, a veces ligeram. descendente. Ambos sexos cantan.

Comportamiento: Individuos solitarios o parejas se mueven deliberadam. en segümento de bandadas mixtas en selva o áreas más

abiertas. Usualm. a nivel medio o más bajo, ocasionalm. hasta subdosel. Revolotean en el follaje y comen pequeñas frutas.

Reproducción: 6 CR, May-Ago, N Colombia (Carriker); nido en construcción, 1 Mar, alto Calima, Valle (Brown), y med Jun cerca de Lencía (J. V. Reimsen); nido como otros *Pachyrhamphus* (v. 20); 3-4 huevos gris pálido moteados de café, sólo la ♀ incubadora (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Común en borde de selva húmeda a muy húmeda, monte secundario, arboledas y claros, también monte secundario en várzea. El cabezon más común y de más amplia distribución en Colombia.

Distribución: Hasta 2700m (raram. más de 2000m) en todo el país. N Colombia S hasta alto río Sinú y Gamarrá, Cesar (*cmereiventris*); vertiente Pacífica y piedemontes hasta SW Nariño y E hasta vertiente W de C Oriental en Cundinamarca (*dorsalis*), E de los Andes desde Norte de Santander hasta Boyacá, probablemente hasta Guaima (*tristis*), W Meta hasta Vaupés (*niger*), W Caquetá hasta SE Nariño y Amazonas (*tenebrosus*). Guatemala S hasta N Argentina y Uruguay.

22. CABEZÓN CAPIROTADO

Pachyrhamphus marginatus

Lám. 35(7), Mapa 911

Identificación. 13.2cm. ♂: coronilla negra con lustre azul, espalda mezclada negro y gris, baja espalda gris, cola negra, fuertem. graduada, rectrices externas con ápices blancos; alas negras con amplios márgenes blancos en escapulares, cobertoras y rémiges; listas suprabundales grises se unen sobre el pico; lados de la cabeza, nuca y partes inferiores gris claro. ♀: coronilla castaño brillante; resto de partes superiores café oliva pálido; alas negruzcas con amplios márgenes ante canela en escapulares, cobertoras alares y rémiges; cola negra con ápice ante canela, frente blanca extendida hasta los ojos; lados de la cabeza y partes inferiores amarillo pálido lavado de oliva en pecho y lados.

Especies similares: ♂ es el único cabezón "blanco y negro" con espalda mezclada o estriada negro y gris (no negro sólido ni gris sólido); de cerca, note frente gris (no blanca).

♀ como ♀ C. Blanco y Negro (23) pero no tiene el nitido margen negro en la coronilla y también C. Aliblanco (21).

Comportamiento: Como otros cabezones, explora y revolotea cortas distancias en pos de fruta e insectos en nivel medio a dosel de selva y monte secundario, a menudo con bandadas mixtas.

Reproducción: ♂ CR, 22 Abr, alto Orinoco, Venezuela (Friedmann, 1948); reproducción en May, N Venezuela (Schäfer & Phelps 1954).

Estatus y Hábitat: Interior de selva húmeda y monte secundario avanzado en tierras bajas. Reemplazado en bordes y monte claro por C. Aliblanco.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) y SE Guaima (Macacuní) hacia el S. Reg. visuales hasta NE Guaima (Pto. Inírida, 1978 -Hilty & M. Robbins). Guayana y Venezuela S hasta N Bolivia y Amazonas y SE brasileños.

23. CABEZÓN BLANCO Y NEGRO

Pachyrhamphus albobriscus

Lám. 35(2), Mapa 912

Identificación: 13.2cm. ♂: coronilla negra con lustre azulado y en fuerte contraste con nuca y espalda gris claro, estrechas suprabundales blancas se unen sobre el pico; alas negras; cobertoras alares y rémiges marginadas de blanco, lados de cabeza y partes inferiores gris claro, cola graduada negra con amplia banda terminal blanca. ♀: coronilla rufo castaño nitidam. bordeada de negro alrededor, estrecha superciliar blanca y anillo ocular blanco incompleto, resto por encima café oliva, alas negruzcas con barras y márgenes de rémiges ante canela; lados de la cabeza gris claro, blanquecino en la garganta y amarillo oliva claro en partes inferiores, cola negruzca graduada con amplia banda terminal ante canela.

Especies similares: ♂ se distingue de otros cabezones "blanco y negro" (pero v. ♂ 18) por espalda gris sólido (no negro sólido, o mezcla de negro y gris), también del C. Capirotado (22) por frente blanca (no gris). ♀ tiene la cabeza de patrón más contrastado del grupo (v. 21, 22).

Voz: Desde Venezuela hasta Perú, *chu-u-rn*, dulce y melodioso, ocasionalm. variado a

chir, chuk-anu (grabación P. Schwartz; T. Parker).

Comportamiento: Como el C. Capirotado se encuentra principalm. en interior de bosque a nivel medio; a menudo sigue bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Selvas húmedas de piedemonte y selva húmeda montana baja, probablemente selva seca tropical (común en esta última virtúam. hasta nive del mar en W Ecuador y NW Perú (R. Ridgely, T. Parker).

Distribución: 900-2300m (100-2700m en Ecuador). Vertiente SW Sierra Nevada de Santa Marta, vertiente E de la C. Oriental desde N Norte de Santander (Convención, 1400m) hasta N Boyacá (río Cobugón 2300m, y SE Nariño (río San Miguel). N y W Venezuela (incl. Snia. de Perijá) S hasta E y W Ecuador y NW Perú.

24. CABEZÓN CARBONERO

Platypsaris homochrous

Lám. 35(3), Mapa 913

Identificación: 16.5cm. ♂: *enteram. pizarra negruzco*; coronilla, alas y cola más oscuras; pico negro. ♀ e imm.: *encima rufo canela uniforme*; primarias negruzcas marginadas canela; por debajo ante canela, garganta y centro del abdomen más páridos, casi blanquecinos.

Especies similares: ♂ es único cabezón todo negro al W de los Andes. ♀ muy sim. a C. Canelo (20), pero no tiene frente de color diferente y partes superiores más uniformes. ♀ C. Cinéreo (18) es decididam. más pequeña y más blanca debajo. V. también *Platidroma rufa* (149, Tyrannidae).

Voz: Parleteo fuerte y abrupto *squii i ii ii IT tsur, tstrip*, o variaciones sim. en Quibdó y Aracataca.

Comportamiento: Usualm. en parejas. Forrajea desde nivel medio hasta subdosel de borde de selva o montes más claros, a veces también en el interior. A menudo cabecea como un *Myiarchus* y despuega las plumas de la coronilla con el efecto de una cresta hirsuta pero redondeada. A veces acompaña de bandadas mixtas.

Reproducción: 13 CR, Ene-May, N Colombia (Carricker); nido sim. a los de *Pachyrhamphus* (v. 20) pero v. nota abajo. Huevos café de-

bilm manchados de más oscuro alrededor del extremo mayor (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Común en selva seca a húmeda, selva de galería y bordes en base W y NE de Sierra Nevada de Santa Marta (Todd & Carricker 1922); no reg. en vertiente N, poco común y local en costa superhúmeda del Pacífico (Hilty), pero muy numeroso en tierras bajas de W Ecuador, aún en montes áridos perturbados o matorral xerofítico en extremo SW del areal (R. Ridgely). El equivalente amazónico es el C. de Gorguera.

Distribución: Hasta 900m (Snia. del Baudó). Costa Pacífica S hasta S Chocó (bajo río San Juan) y N de los Andes E hasta región de Santa Marta, y base de Snia. de Perijá S hasta valle medio de Magdalena (Remedios?). C. Panamá hasta W Venezuela, W Ecuador (incl. Esmeraldas) y NW Perú.

Nota 1: A veces incl. con *P. aglaiae* de Centro América. **Nota 2:** *Platypsaris* ha sido unido con *Pachyrhamphus* (Snow 1973), pero las diferencias en los nidos (*Platypsaris* aparentemente construye nidos suspendidos más bien que soportados en una horqueta horizontal o vertical) al igual que diferencias morfológicas menores y de vocalizaciones sugieren que *Platypsaris* debe mantenerse como género separado.

25. CABEZÓN DE GORGLERA

Platypsaris minor

Lám. 33(7), Mapa 914

Identificación: 16.5cm. ♂: *encima negro, gris pizarra debajo con parche rojo rosa en la garganta* (difícil de ver en el campo); pico negruzco. ♀: *coronilla, nuca y alto manto gris pizarra* gradado a rufo en baja espalda y cola, estrecho punto suprabrida, *lados de la cabeza, cuello y todas las partes inferiores canela pálido*, alas rufas, primarias negruzcas.

Especies similares: ♂ inconfundible. ♀ se distingue del C. Castaño (19) por coronilla grisácea y alta espalda. V. también *Atila citriniventris* (nota en 143 Tyrannidae).

Voz: A menudo silencioso. Llamada un silbido claro y ascendente *yuuuii*, y suave como de picogordo *pic* (J.V. Remsen).

Comportamiento: 1 ó 2 a menudo siguen bandadas mixtas de nivel medio a subdosel de selva alta y a lo largo de bordes. Vuela

corto al aire o al follaje en pos de insectos, también frugívoro; cabecea como la mayoría de los cabezones.

Estatus y Hábitat: Poco común a medianamente común en selva húmeda de *terra firme* y bordes, menos frecuente en selva de várzea.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (cerca de Villavicencio) y Vaupés S hasta Amazonas, Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

26. TITYRA COLINEGRA

Tityra cayana

Lám. 35(13), Mapa 915

Identificación: 20cm. ♂: coronilla, lados de la cabeza, alas y toda la cola, negro, resto por encima blanco pálido; debajo blanco, área ocular desnuda, piel facial y pico, rojo; pico con ápice negro. ♀: sim. pero gris más oscuro, corona pardusca, espalda y pecho ligeramente estriados de negro.

Especies similares: Comparte la cara roja con T. Enmascarada (27), pero la última tiene sólo frente y parte anterior de la cara negras (no toda la coronilla) y cola con ápice blanco. ♀ T. Enmascarada no tiene pecho estriado. También cf T. Capirotada (28)

Voz: Croar suave y nasal, de doble nota (J V Reimsen).

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos, con menos frecuencia solitaria; se posa alta y con frecuencia expuesta. Vuelo rápido y directo, como otras tityras es agresiva y no se ve casi nunca con otras aves. Principalm. frugívora.

Reproducción: 3 CR, Jun, W Caquetá (Carricker); 2 nidos en Meta, Mar, (Brown); 3 nidos en Leticia, Jul (Hilty), 1 en Nov (J V Reimsen), cavidad en tocón o en agujero de carpintero (usualm. alto), revestida con hojas y palitos.

Estatus y Hábitat: Relativamente común en una amplia variedad de hábitats húmedos pero más a menudo a lo largo de bordes de selva, monte secundario alto a lo largo de ríos o en claros con árboles dispersos. Tierras bajas y piedemontes.

Distribución: Hasta 500m (probablemente más alto). En general al E de los Andes. Guayanas y Venezuela S hasta NE Argentina y Paraguay.

27. TITYRA ENMASCARADA

Tityra semifasciata

Lám. 35(14), Mapa 916

Identificación: 20cm. ♂: Principalm. blanco; partes superiores teñidas gris perla; alas y mayoría de cola negras, base y ápice de la cola blancos; área ocular desnuda, piel facial y pico rojo, ápice del pico negro; frente estrecha y área alrededor de la piel facial desnuda, negras. ♀: sim. pero coronilla café y espalda manchada y estriada de café.

Especies similares: V T. Colinegra (26). ♂ T. Capirotada (28) tiene capirote negro sólido (hasta la nuca) y no tiene rojo; ♀ tiene cara empumada, orín (no pie, desnuda roja).

Voz: Recuerda a la T. Colinegra. Croar nasal peculiar, chasquidos ("chics") y cuert seco y extraño, a veces doblado.

Comportamiento: Tityra conspicua y de amplia distribución, se encuentra casi en cualquier parte donde existan unos pocos árboles altos. Estriclam. arbórea, usualm. se posa alta; solitaria, en parejas, o en grupos mayores. Principalm. frugívora pero también busca invertebrados con saltos y revoloteos torpes. Vuelo fuerte, a veces atraviesa claros.

Reproducción: 11 CR, Ene-May, NW Colombia (Carricker); ocupando agujeros o excavándolos, Feb, Mar, Abr y Ago, alto Anchicaya (Hilty), nido como en sp. anterior; 2 huevos ante oscuro fuertem. marcados de café y negro; ♀ incubadora (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Común. Bordes de selva y claros con árboles dispersos en zonas húmedas a muy húmedas, probablemente también regular en dosel de selva (fácilmente despercebida). Reemplazada en gran medida en N Amazonia por T. Colinegra.

Distribución: Hasta 1700m (principalm. menos de 1200m). En general al W de los Andes (no reg. en valles medio y alto del Cauca), E de los Andes único reg. cerca de Villavicencio, Meta, probablemente Amazonas (reg. N del Amazonas en NE Perú). N México S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

28. TITYRA CAPIROTADA

Tityra inquisitor

Lám. 35(15), Mapa 917

Identificación: 18cm. Pico negro encima, gris azul debajo. ♂: coronilla hasta los ojos negra

(o mejillas y auriculares también negras-*erythrogenys*); resto principalm. blanco, teñido perla en la espalda, primarias y mitad distal de la cola negras (o cola principalm. negra-*erythrogenys*; *buckleyi*). ♀: sim. pero frente ante gradado a orón en mejillas, espalda pardusca estrada de negruzco

Especies similares: Única títyra con capirote negro sólido y sin piel facial desnuda roja ni pico rojo. Note en la ♀ frente ante y mejillas orón.

Voz: Recuerda a otras títyras pero más seca y menos gutural (Ridgely 1976), croar gutural como de rana, y notas *tsic* y *seurc* (Slud 1964).

Comportamiento: Sim. a T Enmascarada.

Reproducción: Como otras títyras. 2 ♂♂ CR, May, S Cesar, Jul, Norte de Santander (Carnker), en SW Guáncro, Venezuela May, Jul y Ago (Thomas 1979b).

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común E de los Andes, mucho menos numerosa y local al W de los Andes. Hábitat como en T Enmascarada, la dos spp. a menudo anidan en el mismo árbol. La coexistencia puede estar facilitada por diferencias en tamaño.

Distribución: Hasta 800m. Costa Pacífica, todas las tierras bajas N de los Andes, valle del Magdalena S hasta Villavieja, N Huila (*albitorques*); E de los Andes en Norte de Santander y los Llanos (*erythrogenys*); Caquetá y Putumayo S hasta Amazonas (*buckleyi*). E México hasta W Ecuador NE Argentina y SE Brasil.

29. COTINGA DEGOLLADA

Porphyrolaema porphyrolaema

Lám. 35(12), Mapa 918

Identificación: 16.5cm. Pico corto y negro y cabeza pequeña. ♂: *encima negro*, plumas de espalda y supracaudales bordeadas de blanco; cobertorales alares con ápices blancos forman una barra alar simple; terciarias marginadas de blanco; *garganta púrpura rosa*, resto de partes inferiores blanca, centro del pecho teñido de púrpura. ♀ muy diferente: *encima café escamado de blanco aneado*; frente barrada ante canela, *garganta rufo canela*, resto de partes inferiores estrecham. barradas ante y negro. ♂ imm. como ♀ gradualm. adquiere plumaje adulto.

Especies similares: ♂ puede recordar a Pico-

gordo Degollado (15, Fringillidae), pero tiene garganta púrpura (no rojo rosa) y pico mucho más pequeño. ♀ más sim. a ♀ C. Turquesa (31) y C. Real (32), pero más pequeña y claram. barrada por debajo.

Voz: *Pruiiur* quejumbroso y agudo, repetido una y otra vez desde copa de árbol, donde fácilmente pasa desapercibido; muy sim. a llamada de Atrapamoscas Capinegro (161 Tyrannidae).

Comportamiento: Solitaria desde nivel medio a dosel de selva; ocasionalm. se reúnen varios en árboles con fruta.

Estatus y Hábitat: Incierto. Mayoría de reg. en Colombia en selva y bordes de *várzea*. Probablem. más común que lo sugerido por los pocos registros, pero aparentem. más numeroso en E Ecuador que hacia el E en Amazonia colombiana.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (S de Florencia) y Amazonas (varios registros en Leticia). SE Colombia hasta E Perú y W Amazonas brasileño.

30. COTINGA AZUL

Cotinga nattereri

Mapa 919

Identificación: 18cm. Forma de paloma, pico negro y pequeño. ♂: *Azul turquesa brillante* con garganta púrpura oscuro y parche púrpura en centro del abdomen; alas negras con márgenes azules; cola negra, supracauda. es azules elongadas cubren casi totalm. la cola. ♀ muy diferente: por encima café oscuro escamado de blanquecino y débilm. teñida de azul, debajo *aneada más o menos escamada* y *punteada de café oscuro* excepto la garganta; canela en bajo abdomen y *cobertorales alares internos* (conspicuo en vuelo).

Especies similares: ♂ inconfundible pero puede parecer negro contra el cielo o en luz deficiente. ♀ muestra más contraste entre partes superiores e inferiores que otras del género (con las cuales no se solapa). Las mejores marcas de la ♀ son silueta de paloma, cabeza pequeña y apariencia escamada.

Voz: Vocalm. silenciosa. Las alas de ♂ silban en vuelo (Wilts & Eisenmann 1979).

Comportamiento: A menudo se posa alta y expuesta en rama desnuda arriba del dosel, donde su postura erguida y silueta de paloma son características. Varias pueden congregarse en árboles en fruta, pero por lo demás

son solitarias y letárgicas y permanecen posadas por largo rato. La dieta de los adultos es casi totalm. de frutas que arrancan en cortos ráfagos.

Reproducción: 14 CR, Ene-Abr, S Bolívar hasta Chocó (Carrker); 3 nidos en Panamá, Feb-Mar (1 en la misma horqueta que el año anterior), nido en rama horizontal del doseí a unos 30m, todas las actividades del nido aparentem. por la ♀ polluelos inicialm. cubiertos por plumón blanco. Desmantela los nidos vacíos como el Guardabosque Rufo (16) (Skutch 1969a).

Estatus y Hábitat: Poco común (usualm. desapercibida) en selvas húmedas y muy húmedas de tierras bajas o montes secundarios con árboles primarios dispersos; en pequeños números en pedemontes y colinas bajas.

Distribución: Hasta 1000m. Costa Pacífica y tierras bajas húmedas a lo largo de la base N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (Muza, SW Boyacá). C Panamá hasta W Venezuela y NW Ecuador (muy rara)

31. COTINGA TURQUESA

Cotinga maynana

Lám. 34(4), Mapa 920

Identificación: 19cm. Ambos sexos usualm. con ojos oscuros (amarillo?). Réplica armónica de la Cotinga azul. ♂: azul turquesa brillante, alta garganta púrpura ciruela, primarias negras; márgenes internos blancos, cobertoras alares y rémiges con amplios márgenes azules, cola azul, por encima, negra debajo. ♀ muy diferente. por encima café grisáceo escamado ante pálido, por debajo ante grisáceo; plumas de pecho y vientre de centro oscuro, con *apariencia general escamada y abigarrada, abdomen, infracaudales y cobertoras alares internas café canela* (estas últimas conspicuas en vuelo)

Especies similares: ♂, a menudo confundido con C. Real (32), es decididam. más pequeño, tiene parche más pequeño en la garganta y plumaje azul más uniforme (no tiene los numerosos parches negros siempre visibles en C. Real). ♀ muy sim. a ♀ C. Real, pero partes inferiores abigarradas (más uniformes en C. Real) y *canela relativam. brillante* en abdomen, infracaudales y cobertoras alares internas (C. Real sólo débilm. teñida de ante en las mismas partes).

Voz: Aparentem. silenciosa vocalm. pero las alas del ♂ suban en vuelo normal (Hilty) y más fuerte en despliegue, cuando el ♂ abandona percha alta, baja ligeram. y luego procede en vuelo recto sobre espacio abierto (a menudo agua) por unos 40m, frena repentinam. con fuerte zumbido de alas *juúrrrr* y regresa a la percha. No se conocen sonidos sim. por la ♀ (J.V. Remsen).

Comportamiento: Como en C. Azul.

Reproducción: 2 ♂♂ CR, May y Jun, W Caquetá (Carrker).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común en selva húmeda de *terra firme* y *várzea* de la cuenca Amazónica, más escasa en cuenca del Vaupés.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (Morelia) y Vaupés (Mitú) hacia el S-SE Colombia hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño

32. COTINGA REAL

Cotinga cayana

Lám. 34(3), Mapa 921

Identificación: 20cm. Muy sim. a C. Turquesa. Pico negro pequeño. ♂: azul turquesa brillante y lustroso (como esmalte) mezclado con negro, con *apariencia ligeram. abigarrada, garganta y alto pecho púrpura rojo brillante*; alas negras con márgenes azules en cobertoras y rémiges; cola toda negra. ♀ muy diferente. por encima café oscuro, las plumas marginadas más pálido con *apariencia escamada*, por debajo sim. pero más pálido y más gris, garganta grisácea uniforme, *cobertoras alares internas café canela opaco* (no brillante) (cf. otras ♀♀ Cotinga) ♂ unim. como a ♀ o moteado y abigarrado azul y ciruela.

Especies similares: V. C. Turquesa (31). ♀ más uniforme debajo (menos puntuada o escamada) que otras cotingas.

Voz: Débiles zumbidos de alas en vuelo normal, no se ha descrito despliegue como el del C. Turquesa.

Comportamiento: Muy sim. a C. Azul.

Reproducción: 3 ♂♂ CR, May-Jun, W Caquetá (Carrker). ♀ en rama baja de árbol aislado aparentem. cubriendo un polluelo cubierto de plumón blanco, sin nido visible, 24 Feb, Villavicencio, Meta (Nicéforo, 1947).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda

da de *terra firme* y *várzea* en Amazonia, en donde es superada en número por C. Turquesa, pero al N en selva del cinturón arenoso de Vaupés y Guayana gradualm. reemplaza totalm. a la C. Turquesa. En pequeños números en selva de galería y arboledas de sabana.

Distribución: Hasta 500m. En general al E de los Andes (no reg. en Putumayo y mayoría de los Llanos). Guayanas, W Venezuela (Táchira) y S Venezuela S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

33. COTINGA PECHIMORADA

Cotinga cotinga

Lám. 34(2), Mapa 922

Identificación: 19cm. Forma de paloma, pico negro pequeño. ♂ inconfundible. partes superiores, bajo pecho y abdomen azul violeta intenso; garganta a medio abdomen púrpura vináceo oscuro, alas y cola negras. ♀ muy diferente: encima café oscuro con plumas marginadas de blanco anteado; debajo café claro con plumas nítidas, marginadas de blanco anteado, con apariencia escamada, cobertoras alares internas canela opaco.

Especies similares: ♀ probablen. no se distingue confiabl. en el campo de ♀ C. Turquesa (31), pero el solapamiento de las dos spp. es mínimo (E de Mitú). En condiciones favorables muestra garganta claram. escamada (no más o menos uniforme) y escamado decididam. más nítido por debajo (no abigarrado difuso), no tiene canela en bajo abdomen e infracaudales. Cf. C. Real (32).

Voz: Las alas del ♂ zumban en vuelo normal. No se conocen vocalizaciones.

Comportamiento: Sim. a otros del género. A menudo en percha prominente en copa de árbol, o posada algo más bajo e inmóvil por largos periodos semiocultos por el follaje.

Estatus y Hábitat: 1 espécimen y reg. visuales 19km E de Mitú (Santa Cruz de Waracupari), reg. visuales de 2 ♂♂, 21 y 22 Sep 1978, 40km S de Pto. Inírida, Guayana (Hilty & M. Robbins). Selva húmeda del cinturón arenoso y monte secundario en regiones de aguas pardas. "Común" E de Mitú (Olivares 1955) y sin duda más numeroso de lo que sugieren los pocos reg.

Distribución: Hasta 250m. Extremo NE Gua-

nia (reg. visual) S hasta Vaupés (Mitú) Probablen. E Vichada. Guayanas, S Venezuela y N Brasil

34. COTINGA POMPADOUR

Xipholena punicea

Lám. 34(1), Mapa 923

Identificación. 20cm. Ojos blancos ♂ inconfundible; enteram. rojo vináceo intenso lustroso con rémiges blancas. en reposo las cobertoras alares largas, rígidas y aguzadas, se proyectan hacia abajo sobre las rémiges. ♀, enteram. grisácea teñida de café, gradado a blanco anteado en el abdomen. cobertoras alares y rémiges nítidas, marginadas de blanco; infracaudales blancas.

Especies similares: ♂ inconfundible aún en vuelo cuando las alas abiertas destellan transparentes contra el follaje oscuro. La silueta rechoncha y los ojos blancos son buenas marcas para la ♀

Voz: Usualm. silenciosa. Ocasionalm. emite un croar fuerte, ventrilocuo y como de rana (Beebe 1924) o como notas gorgoreantes (Haverschmidt 1968).

Comportamiento: Usualm. en doses y frecuentem. en perchas prominentes y desnudas como otras *Xipholena* y *Cotinga*. Solitaria, puede reunirse en grupos en árboles con fruta. En vuelo ondulante, abre las alas y luego las cierra brevem. (Hilty). Despliegue silencioso aparentem. incl. persecuciones ritualizadas entre ♂♂ por las copas de los árboles, pero a diferencia de otras cotingas que despegan en grupos, el sitio puede cambiar dentro de un área extensa en lugar de permanecer fijo en una localidad (Snow 1971b).

Reproducción: Una ♀ llevando material como pelo, 18 Sep. Pto. Inírida (Hilty); nido en Guyana, 6 Mar, a unos 20m en bambú en borde de claro, taza abierta frágil de zarzillos leñosos, 1 huevo obtuso, gris verdoso punteado y manchado gris amarillento, más densam. en extremo mayor; el nido queda totalm. oculto por la ♀ incubante (Beebe 1924)

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva del cinturón arenoso y en selva de galería y arboledas de sabana en NE Guayana

Distribución: Hasta 200m. Extremo NE Guayana (reg. visuales) hasta SE Guayana (San



82. COTINGA BLANCA (♀ izq., ♂ der.)

Felipe) y Vaupés (Minú); una vez (♂) en río Arauca. Guayanas, S Venezuela (incl. río Orinoco op. N Vichada) y NW Brasil.

35. COTINGA BLANCA

Carpodectes hopkei

Lustr. 82, Mapa 924

Identificación: 24cm. *Forma de paloma*. Pico negro pequeño; *ojas rojas*. ♂: blanco, primarias externas con estrecho ápice negro y en ind. jóvenes rectrices centrales también con ápice negro (ambas marcas muy inconspicuas en vuelo). ♀, café grisáceo por encima, alas y cola negro pardusco, cobertoras alares y rémiges internas marginadas de blanco, garganta y pecho gris pálido gradado a blanco en abdomen. En vuelo, alas anchas y redondeadas.

Voz: No se conocen vocalizaciones. En *C. nitidus* de C. América se escucha raram. llamada de 2-6 notas rápidas *chui* o *chii* (como de *Icterus*) (Slud 1964). Despliegue en picada de *C. nitidus* aparentemente silencioso (Skutch 1970b).

Comportamiento: Usualm. se posa alta, en medio del follaje o en percha prominente por períodos más cortos, especialm. temprano en la mañana. Vuelo rebotante de aleteo lento entre las copas de los árboles. Solitarias, en parejas o con menos frecuencia grupos de 3-7 poco activas pero más que *Cotinga* spp. y usualm. más conspicuas. A menudo en *Cecropia*.

Reproducción: 5 CR, incl. ♀ en postura, Ene-Mar, Chocó (Carniker).

Estatus y Hábitat: Local, medianam. común en selvas bajas húmedas y muy húmedas y piedemontes bajos, o en monte secundario con árboles altos dispersos, también manglares. Raram. arriba de piedemontes. Se puede ver regularm. N del Km 100 de la carretera Cali-Buenaventura.

Distribución: Hasta 1450m (raram. arriba de 300m). Costa Pacífica desde lim. con Panamá (río Jiradó) y alto Atrato hacia el S. E. Panamá (SE Darién) hasta NW Ecuador.

Nota: Considerado un conoespecífico con *C. nitidus* de C. América por algunos autores.

36. FRUTERO VULTURINO

Gymnoderus foetidus

Lám. XIII(8), Mapa 925

Identificación: ♂ 34cm; ♀ 30cm. ♂ Principalm. negro, alas gris plata encima y negras debajo (visible en vuelo); rectrices externas grises. A corta distancia, coronilla, nuca y barbilla negras, las plumas cortas, densas y afelpadas; *piel del cuello y garganta desnudo azul cobalto a blanco*, cuelga en curiosos pliegues, pico gris azulado con ápice negro, ojos rojos. ♀, más pizarra y superficie externa de las alas como la espalda (no plateado). Juv. debajo gris fuertem. vermiculado de negruzco. En vuelo ♂ adulto destella patrón alar negro y plateado.

Especies similares: Forma robusta acentuada

por delgado cuello desnudo y pequeña cabeza. A corta distancia da apariencia de buitre.

Voz: No se conocen vocalizaciones.

Comportamiento: Solitario o en grupos de tamaño variable, hasta de 20 ó más. Come principalmente fruta y algo de insectos, en dosel. Más a menudo volando muy alto a través de rios y claros extensos (Hilty). Bandadas laxas volando alto pueden representar migraciones locales o movimientos errantes (J V Remsen), estos últimos reg. durante la estación seca más larga (Ago-Oct) en Surinam (Haverschmidt 1968).

Reproducción: En Mato Grosso, pequeño nido críptico (en contraste con Cuaba, 37), unos pocos líquenes y zarcillos en rama horizontal, a 5-9m, la ♀ cubre el nido completamente cuando incuba, 1 huevo, ♂♂ ausentes de los nidos (Berault 1970).

Estatus y Hábitat: A lo largo de rios grandes (especialm. en *Cecropia*), islas fluviales y bordes de selva de *várzea* y *terra firme* en Amazonia. Apparently, mucho menos numeroso en selvas del cinturón arenoso de Vaupés y Guayana.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) y región del Orinoco (Matvení, SE Vichada) hacia el S Guayanas y S Venezuela, S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

37. CUABA

Querula purpurata

Lám. 33(3), Mapa 926

Identificación: ♂ 28-30cm, ♀ 25-28cm. Robusto y de patas cortas. ♂ enteram. negro con garganta rojo purpúreo ligeram. iridiscente (en despliegue se abre en amplia gorguera). ♀ e imm. no tienen parche en la garganta. En vuelo, alas anchas y redondeadas y cola corta.

Especies similares: Con frecuencia la garganta purpura del ♂ es difícil de ver. Comportamiento, sueta y llamadas son característicos.

Voz: Ruidoso. Silbidos bajos y melódicos incl. *uu-uua*, o *ooooooo*, más arrastrado y ascendente (Snow 1971a), *juuuuuuuu* (uuu del medio más bajo y luego ascendente), y otras variaciones, notas más ásperas.

Comportamiento: Normalm. en grupos de 3-6, muy activos, atrae la atención con sus lla-

madas repetidas y sus descenso en picada. Se posa alto en los árboles pero es confiado, curioso y fácil de ver. Con frecuencia vibra la cola, especialm. cuando está excitado. Arranca fruta en revoloteos ágiles a la manera de los trogones.

Reproducción: 8 CR, Feb-Mayo, ♀ en nido, Mar, NW Colombia (Carriker). Juv. dependientes con 2 ó más ad., Jul. Buenaventura, 2 ad. construyendo nido, Jun. Leticia (Hilty); 2 nidos en Guyana, Ene-mar.-Abr. atendidos por grupos comunales de 3-4 ad., nidos planos de palitos a 10-20m o más, relativamente conspicuos en árbol parcialm. aislado; 1 huevo oliva oscuro densam. marcado café oscuro; periodo largo de dependencia en el nido (32-33 días) a pesar de dieta a base de insectos (Snow 1971a).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y monte secundario; prefiere selva de dosel discontinuo o con claros, y bordes. Tierras bajas y piedemontes.

Distribución: Hasta 1200m. Costa Pacífica, E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta bajo Cauca y Magdalena media (S hasta lím. N de Caldas); E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) y Vaupés (reg. visual El Dorado, 1976 -R. Ridgely) hacia el S. Costa Rica hasta W Ecuador, N Bolivia y Amazonas brasileño.

38. TOROPISCO

Proderus scutatus

Lám. XIII(7), Mapa 927

Identificación: ♂ 43cm, ♀ 38cm. Negro con plumas de garganta, pecho y lados del cuello naranja rojizo brillante rígidas y rizadas; pecho con algo de moteado castaño (o pecho y alto vientre castaño sólido-*occidentalis*); cobertoras alares internas café rufo; pico robusto gris plateado.

Especies similares: Se reconoce fácilm. en reposo, pero en vertiente Pacífica v. Paragüero del Pacífico (40), el cual tiene silueta similar en vuelo (alas anchas).

Voz: Usualm. silencioso. ♂♂ despliegan en lek con llamadas bajas y resonantes, típicam. *ummm-ummm-ummm*, un sonido que recuerda al producido al soplar sobre la boca de una botella, rependo después de largas pausas (T Parker) o a la llegada de otros ♂♂ y ♀♀ al lek (P. Schwartz).



83. PICOAGUDO

40. PARAGÜERO DEL PACÍFICO*Cephalopterus penduliger*

Lám. XIII(10), Mapa 929

Identificación: ♂ 51cm; ♀ 46cm. *Ojos café* en ambos sexos. ♂: sum. a P Amazónico pero la cresta no tan desarrollada, plumas de la cresta con raquis negros (no blancos) y "corbata" mucho más larga (28-33cm), redonda y completam. emplumada, interior de alas a veces moteado de blanquecino. ♀ e im. "corbata" más corta o casi ausente.

Especies similares: Im. y ♀ se parecen al Toropisco (38), especialm. en vuelo, pero la cresta es visible casi siempre. En reposo la garganta rojo encendido del Toropisco es generalm. visible.

Voz: Usualm. silencioso. En despliegue los ♂ saltan de una rama a otra con crestas desplegadas y "corbata" y garganta distendidas y emiten un gruñido prolongado (Goodfellow 1901).

Comportamiento: Usualm. solitario, posado en el dosel, a veces y por cortos periodos en ramas desnudas y expuestas, pero arisco y difícil de aproximar. Vuelo fuerte, ligeram. ondulante, como de carpintero; a veces puede verse en vuelo mientras cruza valles de aderas abruptas. La "corbata" puede ser alargada o encogida a voluntad y durante el vuelo se mantiene retraída contra el pecho. Raro en alto Anchicayá y ady río Verde, Val.e (unos 6 reg. en 15 meses, 1972-73 - Huty).

Estatus y Hábitat: Raro y local. Selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada"), bordes y árboles aislados en claros.

Distribución: 700-1800m. Vertiente Pacífica en Valle (reg. visuales, Anchicayá). Cauca y Nariño. W Co.ombia y NW Ecuador.

41. CAMPANERO BARBADO*Procnias averano*

Identificación: 28cm. Snia. de Perujá. ♂: *principalm. blanco grisáceo con cabeza café y alas negras*; garganta desnuda con numerosas excrecencias cortas, negras, con aspecto musgoso de barba descuidada. ♀ e im. por encima verde oliva, cabeza más negruzca; *partes inferiores estriadas verde y amarillento pálido*; garganta desnuda gris con unas pocas plumas pálidas delgadas.

Especies similares: ♂ inconfundible. ♀ recuerda a ♀ Frutero Pechidorado (9), pero es dos veces más grande y mucho más oscura.

Voz: En Venezuela 3 llamadas principales (sólo las dos primeras en Trinidad). Llamada de anuncio, *baa* notablen. potente, a intervalos de unos pocos seg. (se puede oír desde unos 2km), una serie como de martillazos en un yunque, *tonc, tonc, tonc...*, repetido 1-2.5 veces/seg.; *cring-crong* más musical, a intervalos. ♀ aparentem. silenciosa. En Trinidad llama durante todo el año excepto durante la muda (Oct) (Snow 1970), en N Venezuela llama principalm. en Ene-Jul (P Schwartz).

Comportamiento: ♂ polígamos, llaman casi todo el día desde territorios permanentes, emiten llamadas de anuncio desde perchas expuestas sobre el dosel o emiten otras llamadas y realizan despliegues ritualizados a menor altura en e. dosel o nivel medio. Ventrílocuo y difícil de localizar. Ads. y juveniles comen casi exclusivam. fruta, principalm. drupas de Lauraceae y Burseraceae ricas en proteínas. Regurgitan semillas grandes.

Reproducción: En Trinidad Abr-Jul un poco Oct-Nov; la ♀ se ocupa sola del nido, una plataforma inconspicua de palitos a 3-15m. Un huevo moreno claro moteado de café período de dependencia de los poluelos en el nido muy largo, 33 días (Snow 1970).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, estatus desconocido.

Distribución: 150-600m. Conocido únicam. de la región de Montes de Oca en extremo N de la Snia. de Perujá. Probablem. valle medio

del Magdalena al N del río Sogamoso en NW Santander (Wyatt 1871). NE Colombia hasta Guyana y NE Brasil. Trinidad.

Nota: El Picoagudo (*Oxyruncus cristatus*) (III 83) de Costa Rica, Panamá, SE Venezuela, Guyana, Surinam, Perú, Brasil y Paraguay, se encuentra en Cerro Tacarcuna, E Panamá y probablemente en NW Colombia. 15cm, rechoncho y de pico agudo, ojos naranja. Principalmente verde oliva por encima, lados de la coronilla negros; centro de la coronilla

usualmente con parche oculto rojo naranja, por debajo blanco amarillento *densum punctado de negro*. Busca insectos activamente en ramas grandes y follaje terminal de dosel y subdosel, o visita árboles con fruta, ocasionalmente cuelga cabeza abajo, regularmente con bandadas mixtas del dosel. Canto un trino agudo, arrastrado y zumbante *zumm-zumm u u u u*, áspere y ligero. descendente (T Davis). En piedemontes y selva montana baja

ATRAPAMOSCAS: Tyrannidae (183)

Los atrapamoscas y afines constituyen la mayor de las familias de aves que se encuentran estrictamente en el Nuevo Mundo. Se encuentran desde el Ártico hasta Tierra del Fuego, pero alcanzan la mayor diversidad y abundancia en regiones cálidas tropicales. La mayoría de las especies de las zonas templadas del norte y del sur son migratorias y muchas se encuentran en Colombia como residentes no reproductivas durante los inviernos boreal y austral. Los atrapamoscas se encuentran en todos los habitats colombianos desde las costas hasta el límite de la nieve y son extremadamente diversos en comportamiento y apariencia. A diferencia de la mayoría de los migratorios del norte, los cuales son predominantemente arborescentes, los de latitudes tropicales y australes incluyen especies terrestres, algunos de los cuales corren rápidamente por el suelo, y especies arbóreas que capturan insectos mediante vuelos cortos al aire o al follaje, o buscan en las hojas como los vacuonidos. Se alimentan principalmente de fruta. La identificación en el campo de las muchas especies similares puede ser muy difícil, y es esencial algún conocimiento de las formas, voces y hábitos de los géneros. Los sistemas reproductivos y la participación de los machos en el nido varían pero predomina la monogamia. En unos pocos géneros, como *Oncostoma*, *Lophotoceros*, *Pipromorpha*, y posiblemente *Laniocera* y *Cinproctes*, los machos permanecen en territorios de despliegue (lek) la mayor parte del tiempo y la reproducción es poligámica. Los sitios de anidamiento varían desde el suelo o en raíces de los árboles hasta el dosel; la forma del nido varía desde tazas abiertas sencillas y domos cerrados hasta los elaborados nidos suspendidos de *Orchorchimnia*, *Rhynchoecus* y otros. Unos pocos, notablemente *Myiarchus*, son anidadores de cavidad, *Legatus* expulsa a otras aves de sus nidos. La clasificación presente sigue a Traylor (1977).

1. TIRANUELOCAPIGRIS

Phyllomyias griseiceps

Lam. 36(38), Mapa 930

Identificación. 10.2cm. Pico corto. Cresta hirsuta ligera. Coronilla *negruzca* (o gris oliva oscuro-*griseiceps*). Cota superciliar blanca bordeada debajo por línea ocular *negruzca* y mancha borrosa en mejillas. Resto de partes superiores oliva, alas más oscuras, remiges marginadas de blanquecino (*sin barras alares*). Garganta blanco *grisáceo*, resto de partes superiores *amarillo pálido* con lavado oliva en el pecho *nuído*, demarcado de abdomen amarillo.

Especies similares: Forma de *Zimmerius* y *Tyrannulus* (v. 7-9, 16), pero se distingue

por coronilla oscura bien demarcada y ausencia de barras alares (*Zimmerius* no tiene barras alares pero tiene nítidas márgenes amarillas, no blancas, en coberturas alares y remiges). También cf. *Tiranuelo Subador* (12).

Voz: Canto brillante y rítmico *juít, juít-juít juít*, frecuente (H.Ity); también *ti'p'p pip*, ligero, trinado y repetido una y otra vez.

Comportamiento: Usualmente solitario en follaje de nivel medio a dosel, vuela corto y revolotea por el envés de las hojas o rebusca en follaje. A menudo llama desde percha expuesta o desde lo alto del follaje.

Reproducción: Pareja trayendo insectos a 2

(3?) polluelos en pequeña taza recubierta de líquenes en horqueta de una pequeña rama seca parcialmente sombreada a 13m, NW Ecuador, Feb (R. Ridgely)

Estatus y Hábitat: A menudo común (fácilmente desaparecido). Manchas de monte seco, terreno abierto con matorral y árboles dispersos y bordes de selva húmeda.

Distribución: Reg. muy disperso (v. mapa). Extremo NW Chocó (río Jurado) E hasta región de Santa Marta y S hasta alto valle del Magdalena (*cristatus*); valle medio alto del Cauca (*caucac*); reg. visuales 1980 (Hilty), río Verde del Sinú (subsp?); también sin duda E Norte de Santander (*cristatus*) y SW Nariño (*griseiceps*). E Panamá, W Ecuador, N y S Venezuela, Guyana, NW y E Brasil y C Perú.

2. TIRANUELO PLOMIZO

Phyllomyias plumbeiceps

Lam. 36(34), Mapa 931

Identificación: 11 cm. Pico corto. Coronilla y aleta gris oscuro, superciliar blanca bordeada por debajo por línea ocular negruzca, lados de la cabeza blanquecinos; nuca y nuca negruzca en auriculares débiles bordeada de blanquecino; resto por encima verde olivácea, alas negruzcas con 2 barras alares prominentes y márgenes amarillos, garganta blanquecina, resto de partes inferiores amarillo; pecho y lados lavados de olivácea.

Especies similares: V. Atrapamoscas Marmorado (52) y A. Variegado (54). No se distingue fácilmente del Tiranuelo Cenizo (6), el cual difiere principalmente por garganta amarillenta (no blanquecina) y debi estrado en el pecho; también probablemente por coronilla más gris azul y lados de la cabeza más amarillo verdoso. T. Capigrís (1) no tiene medialuna auricular ni barras alares.

Comportamiento: A menudo con grupos mixtos en nivel medio de selva. Destella primero un ala y luego la otra. Hace cortos vuelos al folaje.

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y musgosa. Probablemente local.

Distribución: 1300-2200m Ambas pendientes de C Occidental desde Valle hacia el S, vertiente W de C Central, vertiente E de los Andes en Cundinamarca (abajo de Bogotá), y cabecera del valle del Magdalena. No reg.

en Nariño Colombia y E Ecuador S por los Andes hasta S Perú.

Nota: Algunos autores lo incluyen en el género *Oreotriccus*.

3. TIRANUELO CEJIBLANCO

Phyllomyias burmeisteri

Identificación: 11.4 cm. Por encima olivácea, coronilla gris oscura y superciliar blanca bien definida. claram. más amplia sobre las bridas y en la frente; estrecha línea ocular negruzca; mejillas escarchadas grises y blanco (no conspicuo); alas negruzcas con márgenes blanco amarillento y 2 barras alares amarillentas; garganta blanquecina, resto de partes inferiores amarillo pálido con difuso estrado y moteado olivácea en el pecho; ojos blanquecinos.

Especies similares: Muy parecido al Tiranuelo Amazónico (8) y al T. Coronado (16), aunque no se sabe con seguridad si se solapan en areal. Se distingue de ambas especies por tamaño ligeramente mayor, superciliar más blanca y más definida y claram. atenuada sobre y detrás de los ojos, mejillas escarchadas grises y blanco y barras alares amarillas definidas, de la última especie por garganta blanca. En la mano, no muestra parche amarillo en la coronilla y tiene pico más grueso (pero no ancho) y más largo.

Voz: En W Caquetá un r'ir'ir'ir' zumbante, a intervalos de 5 seg o menos (Hilty) en Brasil un zumbido similar, como de insecto, ziiup, ziiup. (grabación W Belton). En Costa Rica, probablemente una especie diferente. pss pss pss insistente y excitado (Siud 1964).

Comportamiento: Activo, revolotea el folaje, cambia perchas a menudo y se detiene para levantar la cabeza y observar. 1 ó 2 en nivel medio hasta muy alto en los árboles; postura más bien horizontal como en *Zimmerius*, pero la cola a nivel con el cuerpo o sólo ligeramente erecta. Ocasionalmente aletea de un solo lado como *Leptopogon* y otros.

Estatus y Hábitat: Pocos reg. Bordes de selva húmeda y claros.

Distribución: Piedemontes y laderas bajas, Vertiente E de los Andes, en Meta (una vez, Buenavista. 1250m) y W Caquetá (2 arriba de Florencia, 600m, 12 Jun 1981 -Hilty) Puntual Costa Rica y W Panamá, Vene-

zuela, E Colombia, SW y SE Ecuador, SE Perú, E Bolivia a N Argentina y SE Brasil

Nota 1: A menudo clasificado en el género *Acrochordopus*. **Nota 2:** *P. zeledoni* de Costa Rica y Panamá ha sido considerado como especie distinta de las formas de S América. **Nota 3:** Las formas de Colombia y Venezuela hasta Perú han sido unificadas con las de Centro América, *P. zeledoni*. **Nota 4:** Las poblaciones de E Bolivia hasta SE Brasil se han considerado como una especie distinta, *P. burmeisteri*.

4. TIRANUELO CAPINEGRO

Phyllomyias nigrocapillus

Lám. 36(25), Mapa 932

Identificación: 11 4cm. Pico corto. *Coronilla negra y supercilhar blanca prominente*, resto de partes superiores olivá oscuro; *alas negras con 2 barras alares blancas*, remiges internas con márgenes blanco amarillento, garganta grisácea; *resto partes inferiores amarillo pálido*, pecho lavado oliva. O como arriba, pero coronilla café oscuro, supercilhar y todas las partes inferiores amarillas (*flavimentum*).

Especies similares: V. Tiranuelo Rabirrufo (5). Tiranuelo Collargo (34) es blanco por debajo y tiene coronilla gris (no negra). *Vireo leucophrys* no tiene barras alares.

Voz: Llamada un pitip agudo y claro, a menudo repetido con persistencia.

Comportamiento: Activo, se comporta como una reinita (*Parulidae*) al moverse y buscar en el follaje desde nivel medio-bajo hasta el dosel; 1 o 2 a menudo acompañan bandadas mixtas. A veces mantiene la cola ligeramente levantada.

Reproducción: 6 CR, Mar-Nov, Santa Marta, extremo N de C Central y Oriental (Carnker).

Estatus y Hábitat: Poco común a Medianam. común en claros, monte abierto y bordes de selva húmeda. A menudo en bosque enano hasta el límite de vegetación arbórea (en PN Puracé principalm. 3000-3300m -J. Sulman).

Distribución: 1600-3400m (usualm. arriba de 2400m) Sierra Nevada de Santa Marta (*flavimentum*). C. Oriental, desde N Norte de Santander S hasta Cundinamarca, C Central (una vez a 950m, Snta. de San Lucas) y

C Occidental en Antioquia, Valle y Cauca (*nigrocapillus*). NW Venezuela S por los Andes hasta C Perú.

Nota: Algunos autores lo incluyen en el género *Tyranniscus*.

5. TIRANUELO RABIRRUFO

Phyllomyias uropygialis

Lám. 36(26), Mapa 933

Identificación: 11 2cm. Pico corto. *Coronilla café negruzco; frente estrecha y supercilhar blancas*; partes superiores café oliva sombreado a leonado en rabadilla y cobertoras supracaudales; cola negruzca, alas negras con 2 barras alares y márgenes ante pálido, lados de la cabeza grisáceos; garganta y pecho gris pálido, pecho y lados lavados de pardusco; bajas partes inferiores blanco amarillento.

Especies similares: Se parece a Tiranuelo Capinegro (4), se distingue por rabadilla leonada, barras alares ante y bajas partes inferiores amarillo más pálido (casi blancas). V también T. Collargo (32) y T. Collargo (34).

Comportamiento: Como en T. Capinegro. Activo, sigue bandadas mixtas por nivel medio a dosel en interior de selva o bordes (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y bordes enmarañados. No bien conocido en Colombia. Reg. dispersos.

Distribución: 1500-2600m (hasta 3100m en Venezuela). C. Oriental en Santander (Angostura), Cundinamarca (E y S de Bogotá en Choachi y Uñe), y Meta (arriba de Villavicencio en Caños Negros); C. Occidental en Cauca y Nariño. NW Venezuela: a puntum. hacia el S por los Andes hasta Bolivia.

6. TIRANUELO CENIZO

Phyllomyias cinericeps

Lám. 36(44), Mapa 934

Identificación: 10.2cm. Pico corto; ojos rojo oscuro. *Por encima verde oliva pálido con coronilla contrastante gris azul*, bridas estrechas y anillo ocular blancos; lados de la cabeza amarillo verdoso pálido con media luna prominente en auriculares; alas negruzcas; 2 barras alares blanco amarillento y márgenes blanco amarillentos, por debajo amarillo brillante flamulado de oliva en

garganta y pecho (*parece estriado difuso y fino*).

Especies similares. Patrón del plumaje parecido a Atrapamoscas Marmorado (52), A. Variegado (54) Tiranuelo Plomizo (2) y, más grande, Atrapamoscas Orejinegro (48). Se distingue de todos por coronilla gris azul (no gris oscuro ni negruzco), lados de la cabeza amarillo verdoso (no grisáceo ni blanquecino), medialuna auricular y partes inferiores amarillo más limpio (2 tiene garganta blanquecina).

Comportamiento: 1 ♂ se unen a bandadas mixtas en naves altos a dose]. Se posa erguido o ligeram. encogido y mira alrededor en actitud alerta y luego cambia de percha rápidam. o revolotea al follaje, ocasionalm. cualga brevem. de las hojas.

Estatus y Hábitat: Aparentem. local. Selva húmeda musgosa. Común 1900-2300m en PN Cueva de los Guácharos (P. Garder, Huty); pocos reg. de otras partes.

Distribución 1800-2700m. Puntual C Occidental en Cauca (una vez a 400m? alto valle de. Patía, Cauca), C Central S hasta cabecera del valle del Magdalena en Huila y vertiente W de C Oriental desde Santander (cerca de Bucaramanga, 850m) S hasta cerca de Bogotá (Santanderito). Andes de Colombia, E y W Ecuador y Perú.

Nota: Algunos autores lo incluyen en el género *Tyranniscus*.

[*Zimmerius*. Pico agudo muy corto, corta superciliar; cobertoras alares y rémiges nítidam. marginadas de amarillo (sin barras alares definidas). Cola relativam. larga y estrecha, ligeram. erguida. característicam. se posa en hojas, especialm. *Cecropia*.]

7. TIRANUELO MISERO

Zimmerius villosinus

Lám. 36(33), Mapa 935

Identificación. 12cm. (♂ 10.2cm-*parvus*). Ojos oscuros (o pálidos-*parvus*). Coronilla pizarra en contraste con espalda oliva, frente y corta línea ocular blancas; alas negruzcas con nítidos márgenes amarillos (sin barras). doblez del ala amarillo (usualm. oculto), por debajo gris claro, lados y bajo vientre con tinte amarillo.

Especies similares: Tiranuelo Matapalos (9)

tiene coronilla uniforme con espalda y corta lista ocular amarillenta (no obvia a distancia); por lo demás similar. Para ambas spp. el marginado amarillo nítido y partes inferiores blanco grisáceo son buenas marcas (la mayoría de los demás tiranuelos de selva en su areal son amarillentos debajo y tienen barras alares).

Voz: En Panamá, y probabiem. en extremo NW de Colombia. un fuerte *chu-vip* o *ureo*, *pie-pi-pi-pi* rápido, Wilts & Eisenmann (1979), al amanecer *buf, bur* corto como en T. Matapalos.

Comportamiento: Solitario o en parejas, ocasionalm. con bandadas mixtas. Busca en follaje, caza al aire a corta distancia y revolotea en el follaje exterior desde el sotobosque hasta el dose]; con frecuencia come pequeñas frutas.

Reproducción 5 CR, Mar-Nov, Suia. de Perijá y extremo N de C Oriental (Carriker), en Costa Rica fin Ene-Sep. Nido en domo con entrada lateral, generalm. adherido a o en manajo de musgo colgante; 2 huevos blancos manchados de canela (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda, bordes, montes claros y claros con árboles dispersos en Sierra Nevada de Santa Marta.

Distribución Hasta 100m en extremo NW Chocó (Río Juradó; Acandí) cerca de lim. con Panamá (*parvus*); 1500-2400m en Sierra Nevada de Santa Marta y Suia. de Perijá, 1200-2300m en extremo N de C Oriental S hasta Pamplona, Norte de Santander (*tamae*). SE México hasta NW Colombia; NE Colombia hasta NW y N Venezuela.

Nota 1 A veces incluido en el gen. *Tyranniscus*. **Nota 2.** Puede incluir más de una sp.

8. TIRANUELO AMAZÓNICO

Zimmerius gracilipes

Lám. 36(36), Mapa 936

Identificación: 10.2cm. Pico diminuto, ojos pálidos. Coronilla grisácea en contraste con espalda oliva; corta superciliar blanco opaco, bridas negruzcas, alas negruzcas, rémiges internas con nítidos márgenes amarillos; cobertoras alares débilm. marginadas de amarillo (barras alares tenues); garganta blanco suro desvanecido a oliva amarillento claro en el pecho y amarillo pálido claro en

el abdomen. Cola estrecha por lo general levantada ligeramente.

Especies similares: Se confunde fácilmente. Tiranuco Coronado (16) tiene coronilla negra con parche semiovalo amarillo (generalmente no visible), barras blancuecas definidas y ojos oscuros (difícil de ver). V también T Cejiblanco (3) y *Z. cinereicapillus* (nota). En piedemontes del E de los Andes puede encontrarse con T Matapalos (9).

Voz: Llamada *juat?* suave con inflexión (J.V. Remsen).

Comportamiento: Inconspicuo y difícil de ver. Solitario o en parejas, a veces en bandadas mixtas y generalmente en follaje externo del dosel en árboles grandes. Rebusca en follaje y revolotea como otros de su género.

Reproducción: ♀ en postura, Amazonas, 14 Jun (J.V. Remsen). Nido un domo redondeado con entrada lateral, 2 huevos blanco opaco puntuados de castaño y hila en el extremo mayor (Beebe *et al.* 1917).

Estatus y Hábitat: Relativamente común (usualmente desapercibido) en selva húmeda de *terra firme* y *várzea*, bordes y hila con árboles dispersos.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Putumayo (Pto. Uribana) y E Vichada (Masapures) hacia el S. Guayana y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota 1: A veces se incluye en el género *Tyrannus*. **Nota 2:** *Z. cinereicapillus* de NE Ecuador (Napo-Pastaza) y E Perú puede encontrarse en SE Colombia. Un poco mayor (12.7cm) que T Amazónico, por encima oliva con coronilla y nuca teñidas de gris, debajo amarillo blanquecino, garganta blanquecina, alas negruzcas, cobertoras alares y rémiges internas también marginadas de amarillo (barras débiles), mandíbula inferior rojo carne opaco (inconspicuo). Dosel alto de selva, fácilmente desapercibido.

9. TIRANUELO MATAPALOS

Zimmerius viridiflavus

Lam. 36(32), Mapa 937

Identificación: 10.9cm. Pico diminuto; ojos oscuros. Por encima, incl. coronilla, oliva estrecha frente y con superciliar amarillo dorado, alas negruzcas, cobertoras alares y rémiges internas también marginadas de amarillo (barras alares débiles), por debajo

blanco grisáceo, abdomen e infracaudales con tinte amarillo.

Especies similares: Opaco y sin marcas ostensibles. La superciliar y los márgenes amarillos de las rémiges son las mejores marcas. V T Miso (7).

Voz: Una de las llamadas características en el dosel de bosques de montaña. *huir?* quejoso, con inflexión y, al alza, *tut-tit?* distintivo una vez se aprende; también *chuu-di-di-ti-ti* quejoso y *pur pur, prrititi* agudo y descendente, en persecución aérea (despliegue?) un fuerte aleteo.

Comportamiento: Activo, salta y revolotea en follaje externo del dosel. Solitario o con bandadas mixtas. A menudo se posa expuesto en penúltimo externo del follaje. Como otros del género, generalmente tiene la cola medio levantada.

Reproducción: 13 CR, Mar-Dic, C Occidental, Central y Oriental (Carrker, Miller 1963). 1 nido, Jun, C Occidental (S Gradel), nido en construcción, Sep, arriba de Florencia, Abr, Jun y Nov en Anchicaya (1000m), nido esférico con entrada lateral en musgo colgante 8-12m (Hilty).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda, bordes y árboles altos en claros en piedemontes y montañas a baja altura.

Distribución: 300-2400m (ocasionalmente a 100m pero no en tierras bajas, raram. a 2700m). Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá y las 3 cordilleras NW Venezuela, S por los Andes hasta Perú.

Nota: A menudo se incluye en el género *Tyranniscus*.

10. TIRANUELO ALIPI NTEADO

Ornithion verme

Lam. 36(29), Mapa 938

Identificación: 9.1cm. Diminuto, con cola muy corta. Pico corto y grueso. Oliva por encima con coronilla gris. Línea ocular blanca prominente desde las narinas hasta el margen posterior del ojo y parpado inferior blanco (en forma de anteojos); alas negruzcas con tenues márgenes amarillentos y 2 huellas de grandes puntos blancos formando las barras alares (como los puntos alares de algunos Formicariidae), garganta blanco grisáceo desvanecido a amarillo oliva en pecho y amarillo en centro de abdomen.

Especies similares. Se reconoce fácilmente por pequeño tamaño y barras alares punteadas.

Voz: En SE Perú canta desde percha en copa de un árbol, a menudo sobre pantanos boscosos *juu-juu-juu juu-juu* repetitivo y agudo (Parker 1982).

Comportamiento: Se mueve activamente y rebusca en el follaje como los vireos desde alto dosel hasta nivel medio; a menudo con bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat. Pocos reg. Se va húmeda, selva del cinturón arenoso, selva de galería y bordes; también selva de várzea (R. Ridgely). Reemplazado al W de los Andes por la siguiente sp.

Distribución. Hasta 300m. Conocido desde W Putumayo (Pto. Umbria), E Vichada (Maripues) y NE Guayana (reg. visual, Sep 1978, Pto. Ininda-Hilty). Probable distribución más amplia. Guayanas y E y S Venezuela hacia el S por E de los Andes hasta Bolivia y N Argentina.

11. TIRANUELO CEJÓN

Ornithion brunneicapillum

Lám. 36(28), Mapa 939

Identificación. 8.4cm. *Diminuto con cola muy corta. Pico corto y grueso.* Por encima verde oliva con coronilla café oscuro; nítida supercililar blanca hasta detrás del ojo, alas negruzcas con débiles márgenes amarillo verdoso (sin barras), partes inferiores amarillo brillante, garganta y pecho con débil tinte oliva.

Especies similares. Se distingue por tamaño diminuto, coronilla café y supercililar blanca.

Voz. Distintiva. 4-6 silbidos rápidos y descendentes en la escala, *pih, pih-pey-pih-pih*, también un *piip* agudo (Eisenmann 1952).

Comportamiento. Activo, recuerda a un vireo cuando al moverse entra ramitas terminales y follaje del dosel, menos a menudo en nivel medio. Con frecuencia acompaña bandadas mixtas.

Reproducción. 2 CR, Ene-Feb, Chocó y N Antioquia (Carrker). En Panamá, construyendo nido a 12m en monte abierto, Ago, taza plana y desordenada en pequeña horqueta (Wetmore 1972); nido en Jul a 3.5m en árbol pequeño, W Ecuador; pareja alimentando a 2 polluelos (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat. Poco común en dosel de sel-

va húmeda de tierras bajas y piedemontes, bordes y monte secundario. Varios reg. visuales recientes en PN Tayrona.

Distribución. Hasta 600m (?). Costa Pacífica, E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (S hasta Pto. Berrio, E Antioquia), piedemontes húmedos N de Sierra Nevada de Santa Marta. Costa Rica hasta NW Ecuador y N y W Venezuela (incl. Snia. de Perijá).

Nota. Con frecuencia se incluye en *O. semiflavum* de S México hasta N Costa Rica.

12. TIRANUELO SILBADOR

Camptostoma obsoletum

Lám. 36(22), Mapa 940

Identificación. 9.7cm. Pequeño. *Apariencia distintiva por cresta aguda y ojos de apariencia "sornolienta".* Pico negruzco por encima, amarillo naranja por debajo. Por encima oliva pardusco con coronilla café notable, más oscura (o coronilla como la espalda-bogotensis); estrecha supercililar y débil anillo ocular blanquecinos, alas café oscuro; márgenes y 2 barras alares blanco opaco; garganta blanco grisáceo, por debajo amarillo muy pálido con ligero tinte oliva en el pecho (o garganta y pecho amarillo oliva claro, resto de partes inferiores amarillentas-oliváceas). Los juveniles tienen barras alares anteadas.

Especies similares. Coronilla más oscura, cresta más hirsuta y barras alares más blancas que en otros de plumaje similar. La apariencia de ojos pequeños y cabeza aguda es distintiva una vez que se aprende. Cf. Tiranuelo Marino (13) y T. Diminuto (37). T. Pantanero (38) tiene cola negruzca y ojos pálidos; E. Capigris (1) tiene cabeza negruzca.

Voz. *Ptu-pu-pu-pu-pu* o variación similar, fuerte pero quejumbroso y descendente; también *to-rú* (usualm. doble o triple).

Comportamiento. Solitario o en parejas; rebusca como los vireos en ramitas y follaje a 2-10m; también vuela corto al follaje o al aire dentro de un árbol. Confiado, llamativo; cola ligera, levantada, llama con frecuencia.

Reproducción. 6 CR, Ene-Jun, N Colombia y Valle (Carrker; Miller 1963); CR Ene-Mar, NE Meta (S. Furniss). Nido globular con

entrada lateral; a 1-4m en arbusto o árbol, a menudo cerca de avispero, 2 huevos blancos punteados de hila y café rojizo, principalm. en extremo mayor (Marchant 1960).

Estatus y Hábitat. Relativam. común. tolera una amplia variedad de hábitats desde matorral seco hasta matorrales de regiones húmedas y muy húmedas, claros y jardines.

Distribución. Hasta 2000m (principalm. menos de 1200m). En general (excepto tierras bajas del Pacífico desde Jurado, NW Choco hacia el S y Guajm). W de los Andes (*caucaae*), Arauca y Boyacá (*napaeum*), W Meta (*dogalensis*), W Caquetá hasta Amazonas (*olivaceum*) SW Costa Rica hasta N Argentina y SE Brasil.

13. TIRANULO MURINO

Phaenonvius murina

[Lam. 36(21), Mapa 94]

Identificación. 13cm. Simple y sin marcas distintivas. Pico negruzco por encima, pálido debajo. Café grisáceo a café opaco por encima con superciliar blanco sucio; alas negruzcas con márgenes y 2 barras alares ante pálido; garganta blanquecina desvanecida a grisáceo opaco en el pecho y blanco sucio débilm. teñido de amarillo en el abdomen.

Especies similares: Se confunde fácilm. Pardusco con débil superciliar y barras alares ante. Tiranuelo Silbador (12) es más crestado y tiene barras alares blanquecinas y abdomen amarillo más limpio. Atrapamoscas Rastrojero (14) tiene pico negro más robusto y postura erecta. Cf. Atrapamoscas Pardusco (118) y Tiranuelo Diminuto (37).

Voz. Llamada *czrt* débil, con frecuencia seguida por cascabeleo breve (*ifity*), parloteo *jijijijitu* áspero y rápido, variado a *jijijijitu* (R. Ridgely); canto al amanecer vanas notas *pip* claras y ascendentes seguidas por un parloteo mezclado (J. Fitzpatrick).

Comportamiento. Inconspicuo, rebusca y revolotea en follaje a 2-8m. Solitario o en parejas. No sigue bandadas mixtas pues no son frecuentes en áreas abiertas que esta spp. prefiere.

Reproducción. 14 CR, May-Oct, Santa Marta y Cúcuta (Carriker). Alimentando juv., Enc. parches de incubación Jun-Sep, Santa Marta (S.M. Russell); volantón en Jul, NE Meta (S. Fumiss); nido en construcción, Jun, Valle (Hilty). Pequeña taza de hierba revestida con

plumas hasta a 6m en horqueta de árbol (Haverschmidt 1972b, Cherrie 1916). Dos huevos, crema pálido o blanco (Marchant 1960).

Estatus y Hábitat. Común en áreas secas con matorral, bordes de monte claro, parques y jardines, Local en Amazonia.

Distribución. Hasta 1000m, una vez a 1700m. W de C. Occidental sólo en altos valles de Dagua y Patia, Cartagena E hasta W Guajira y S en valle del Cauca hasta Cauca y valle del Magdalena hasta N Huila, puntualm. al E de los Andes. W Panamá hasta NW Argentina, Paraguay y SE Brasil. Trinidad.

14. ATRAPAMOSCAS RASTROJERO

Sublegatus arenarum

[Lam. 37(25), Mapa 942]

Identificación. 15cm. Parece un *Myiarchus* en miniatura. Cresta tenue. Pico corto y negro (más ancho en la base que en *Elaenia*). Por encima café grisáceo; lista supraloral blanquecina y estrecho anillo ocular grisáceo (interrumpido al frente); alas negruzcas, márgenes de remiges y 2 prominentes barras alares blanco grisáceo; garganta y pecho gris en fuerte contraste con bajas partes inferiores amarillo pálido.

Especies similares: *Myiarchus* spp. tienen picos más largos y no tienen barras alares ni lista supraloral. Se parece a varias *elaenias* (17, 20, 25) pero ninguna tiene partes inferiores tan claramente divididas (gris y amarillo); también se distingue por pico corto y negro y lista supraloral (en la mano no muestra parche en la coronilla). Cf. Atrapamoscas Llanero (15).

Voz. Más bien silencioso. Llamada un *chú* quejumbroso, a veces doble, también *chututu*, *yuuu-uu* claro y agudo, cerca de Santa Marta.

Comportamiento: Inconspicuo y relativam. inactivo. Se posa erecto, con la cola hacia abajo, en matorral, arbusto bajo o a la sombra de árbol pequeño (ocasionalm. totalm. expuesto). Vuela distancias cortas al aire o al follaje, ocasionalm. a arbusto en fruto; solitario o en parejas.

Reproducción. Juv. con cola muy corta, Ago. Santa Marta (Hilty), ♂ CR, En, NE Meta (S. Fumiss), 1 en Mar, S Bolívar (Carriker). En Orinoco venezolano nido en Abr. Cherrie

1916). Taza simple a 2-6m. 2 huevos blanco cremoso con corona café oscuro en extremo mayor (French 1973).

Estatus y Hábitat: Residente relativamente común en matorral seco, monte deciduo espinoso y manglares. Un migratorio del S (*brevirostris*) capturado 4 Oct 1960 en Mitú (Oliveros 1964a).

Distribución: Hasta 500m. Desde N Sucre (Snia. de San Jacinto) E hasta Guajira y S en valle del Magdalena hasta Similiti (8°N), S Bolívar (*atrirostris*); F de los Andes en E Mérida (*orinocensis*); y NW Mérida en Villavicencio. Costa Rica, Panamá, N Colombia, Venezuela hasta costa de Guayanas. Trinidad. Poblaciones australes migran N hasta E Perú y Amazonas brasileño. (rare). (?) hasta E Colombia.

Nota: Para la taxonomía de *Sublegatus* seguida en este libro, v. Trowler (1982).

15. ATRAPAMOSCAS LLANERO

Sublegatus modestus Mapa 943

Identificación: Sim. a *Atrapamoscas Rastrojero* (14), pero con *barras alares difusas gris opaco, garganta y pecho gris ceniza más oscura desvanecido a blanco amarillento en el abdomen*.

Especies similares: Cf. *Tiranuelo Silbador* (12), T. Murino (13), *Atrapamoscas Pardusco* (118) y *Elaenia Migratoria* (23); ninguna de estas spp. tiene partes inferiores tan claramente divididas.

Comportamiento: Sim. al del *Atrapamoscas Rastrojero* (14).

Estatus y Hábitat: Local en bordes de selva de galería y monte semabierto de sabana o parches de matorral en zonas selváticas húmedas.

Distribución: Hasta 500m. E. de los Andes en Mérida (Villavicencio) y W Putumayo (Pto. Umbria). Sin duda E Vaupés (reg. cerca de Iim. E, río Vaupés, Brasil). No hay reg. en Amazonas. E Colombia hasta E Perú. NW Bolivia y F hasta C y E Venezuela, Guayanas y NE Brasil.

Nota: V nota en 14

[*Tyrannulus*. Parecido en forma a *Zimmerius*, pero se distingue de éste o de *Phyllomyias* por parche amarillo en la coronilla, más rechoncho que *Zimmerius*]

16. TIRANUELO CORONADO

Tyrannulus elatus

Lám. 36(37), Mapa 944

Identificación: 10.2cm. Diminuto y rechoncho; pico corto y grueso. Por encima café oliva, coronilla negruzca, con extensa lista amarilla semioculita a veces visible, superciliar grisácea corta, bordada por debajo por línea ocular oscura; 2 barras alares blancas y márgenes blanquecinos en las rémiges, garganta y lados de la cabeza gris claro, resto de partes inferiores amarillo opaco con tinte oliva en pecho y lados. Juv. no tiene parche amarillo en la coronilla.

Especies similares: En plumaje es una miniatura de *Elaenia Selvática* (17) pero es más rechoncho y con pico más corto y grueso. Con el parche de la coronilla oculto (como es usual) es muy sim. al *Tiranuelo Amazónico* (8), pero este último tiene rémiges con nudos márgenes amarillos (no blancos), no tiene barras alares definidas y es más esbelto. También cf. T. Capigrís (1, sin barras alares), T. Cejiblanco (3), T. Silbador (12) y *Elaenia Selvática* (17).

Voz: Llamada distintiva, persistente aún durante las horas de más calor, silbido breve *pru tiir o uii juir*.

Comportamiento: Se escucha a menudo, aunque es inconspicuo y a veces difícil de ver. Se posa solitario a altura moderada en follaje o en copa de árbol pequeño, vuela cortas distancias al follaje o arranca pequeñas frutas. No con bandadas mixtas y, a diferencia de *Zimmerius* y *Phyllomyias*, no mantiene la cola levantada.

Reproducción: 11 CR, Ene-Sep, NW Colombia, 2 en Jun, W Caquetá (Carriger), volantes, Jul, nido en Ago, taza somera a 10m. Panamá (Eisenmann), nido en Mar a 8m en rama horizontal, 2 pol. uelos, Panamá (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Común (hay que conocer las llamadas) en montes claros, bordes, claros enmalezados y jardines; también dosel de selva de várzea. Regiones moderadamente secas a húmedas.

Distribución: Hasta 1000m. W y E de los Andes, W Panamá hasta NW Ecuador, N Bolivia, y Amazonas brasileño.

[*Myiopagus*: Más pequeños y de cabeza algo

más oscura que *Elaenia*, pico más pequeño que *Tolomomyias*. Parche amarillo o blanco semioculto en la coronilla.]

17. ELAENIA SELVÁTICA

Myiopagis gaimardi

Lám. 37(27), Mapa 945

Identificación 13cm. Ojos oscuros; base de la mandíbula inferior pálida. Por encima oliva verdoso; coronilla ligera. más oscura y más pizarra y con parche blanquecino a amarillito pálido usualm. oculto (o *amarillo brillante-macilvairii*), superciliar difusa y anillo ocular blancos. alas café oscuro con *márgenes de las rémiges amarillo verdoso* y 2 *barras alares conspicuas amarillentas*, garganta blanco grisáceo, resto por debajo amarillento pálido con sugerencia de oliva o de estriado oliva en el pecho.

Especies similares Se confunde con frecuencia. *Elaenia Verdosa* (9) no tiene barras alares prominentes y tiene más contraste en partes inferiores (garganta y pecho más grises). También se confunde fácilm. con *Tolomomyias spp.* (87-90), todas las cuales tienen picos más planos y anchos

Voz. *Pitchunt* abrupto y enfático (Eisenmann) o *pit-duit* (J. Fitzpatrick), o *chuitip*, la segunda mitad ascendente y usualm. con una larga pausa entre repeticiones

Comportamiento: A menudo con bandadas mixtas en dosel o en bordes y usualm. difícil de ver. Rebusca posado entre ramas y follaje y come pequeñas frutas. A veces levanta la cola ligera

Reproducción: 8 CR, Mar-Sep, Córdoba a Guajira, N Colombia (Carrker), nido en construcción, Feb, Panamá (Wetmore 1972) Taza a 3-5m; sim. al de *Elaenia Copetona* (20) pero más pequeño y sin revestimiento, 2 huevos crema pálido con marcas café rojizo intenso y lavanda, más densam. en extremo mayor (French 1973).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda, bordes, monte secundario alto y selva de galería (esencial conocer la voz; si no, pasa fácilm. desapercibida), frecuente a lo largo de ríos. Pocos reg. E de los Andes, probablm. ha pasado desapercibida (común en Lunoncocha, Ecuador-R. Ridgely).

Distribución: Hasta 600m (?). Tierras bajas del Caribe desde alto no Sinú E hasta bases W

y S de Sierra Nevada de Santa Marta y SE Guajira (*macilvairii*), lado N de Santa Marta y E de los Andes desde Norte de Santander y Arauca hasta Putumayo (*bogotensis*), Vichada hasta Vaupés (Mitu) y probablm. Amazonas (*guanensis*). Un reg. de *gamardii* del Meta es posiblm. un migratorio del S. C Panamá hasta N Bolivia y SE Brasil Trinidad

18. ELAENIA GRIS

Myiopagis caniceps

Lám. 37(28), Mapa 946

Identificación. 13cm. Cresta tenue. ♂ *gris azul por encima*; más oscuro en la coronilla y parche blanco oculto; *alas negras con márgenes blancos prominentes* y 2 *barras alares blancas*; por debajo blanco; pecho ligera. teñido de gris ♀. verde oliva por encima con coronilla gris oscura y parche blanco oculto amarillo, *alas negras como en ♂* pero con marcas amarillo pálido (en lugar de blanco); *garganta y pecho gris*; bajas partes inferiores amarillito verdoso pálido (o blanco *-parambae*)

Especies similares: ♂ mucho más gris que otros pequeños atrapamoscas colorados y superficialm. sim. a varios ♂ de *Cotinidae*, especialm. a *Cabezón Cinéreo* (*Cotinidae*, 18), pero más esbelto y de cabeza mas pequeña. ♀ muy sim. a *Elaenia Selvática* (17), pero alas mas negras y garganta y pecho más grises, en contraste más fuerte con resto de partes inferiores.

Comportamiento: Solitario o en parejas, actúa como otros *Myiopagis* en follaje externo del dosel, puede levantar la cola.

Estatus y Hábitat: Pocos reg., pero pasa fácilm. desapercibida. Copa de árboles en selva seca a húmeda y bordes. En E Panamá principalmente en piedemontes (500-1000m)

Distribución: Hasta 300m (reg. visuales hasta 900m). Costa Pacífica desde lím. con Panamá S hasta lím. Chocó Valle (*parambae*) y reg. visuales en Valle (alto Anchicaya 1973 Hilty), E de los Andes en E Guanía (boca del río Guanía), también río Vaupés, Brasil en lím. con Vaupés (*cinerea*). E Panamá hasta W Ecuador, W Venezuela (region de Perja); S Venezuela y Guayana Francesa S puntualm. al E de los Andes hasta Bolivia, Paraguay y S Brasil.

19. ELAENIA VERDOSA

Myiopagus viridicatus

Lam. 37(26), Mapa 947

Identificación 13.2cm. Ojos oscuros; base de la mandíbula inferior rosácea. Por encima oliva verdoso con *parche semiculado amarillo dorado en la coronilla*, lados de la cabeza teñidos de grisáceo; superciliar blanquecina difusa, márgenes de rémiges verde amarillento, *barras alares difusas o ausentes*, garganta grisácea y *pecho gris oliva en contraste con bajo pecho y abdomen amarillito pálido*.

Especies similares: Se confundiría con *Elaenia Selvática* (17), más de selva (ambas spp pueden coincidir), tiene barras alares definidas, partes inferiores menos contrastantes y, E de los Andes, *parche blanquecino en la coronilla*. V. también *Tolmomyias* (87, 88), ambas spp. con picos planos, y en extremo E. *M. flavivertex* (v. nota) y *Saltarin Mosquitero* (20, Pipridae).

Voz. Llamada usual *chirip* zumbante (Ridgely 1976) o *scruchit* (E. S. Morton), más arrastrado y menos enfático que en la llamada clara de *Elaenia Selvática*. En Costa Rica, canto al amanecer *pit-pit-pit-pit*, *pit-pit-pit*, repetido persistentemente (Skutch 1960).

Comportamiento: Rebusca perchada en follaje y ramitas a niveles medios en monte abierto, parcialmente frugívora. Inconspicua. Tiende a posarse más verticalm. que *Elaenia Selvática* y raram. levanta la cola como esta última (R. Ridgely).

Reproducción: 6 CR, Mar-Ago, Guajira hasta S Bolívar (Camker); 1 en Nov, Cundamarca (MCN), pequeña taza tejida axam en horqueta a unos 6m; 2 huevos blanquecinos manchados lila y café, más fuertem. en extremo mayor (Rowley 1962).

Estatus y Hábitat: Localm. relativam. común (fácilmente desapercibida) en montes claros, selva de galería y claros con árboles, prefiere áreas más secas.

Distribución: Hasta 300m. En general al W de los Andes excepto costa Pacífica (definitivam. al W de C Occidental únicam. en valles secos de Dagua y Patía), E de los Andes en Norte de Santander (El Diamante), NE Meta (Carunagua -S. Fumiss) y E Nariño. Probablem. en general al E de los An-

des. México hasta N Argentina y SE Brasil (en Venezuela N y S del Orinoco).

Nota. *Myiopagus flavivertex* de las Guayanas, E y S Venezuela, Amazonas brasileño y E Perú, probablem. se encuentra en extremo E y SE Colombia (en San Fernando de Atabapo, Venezuela, opuesto a E Vichada) 13.7cm, verde oliva por encima, más café oliva en la coronilla, *parche semiculado en la coronilla amarillo brillante*; alas negruzcas con dos barras y márgenes de las rémiges verde amarillento pálido; pecho y garganta oliva pardusco pálido, abdomen amarillo antedado pálido. *Elaenia Selvática* (17), muy sim., es ligeram. más pequeña, con garganta más gris, pecho debilm. estrado y *parche blanco en la coronilla* (en área de solapamiento). *Elaenia Verdosa* (19) no tiene barras alares. Sotobosque de várzea y selvas pantanosas; llamada un fuerte y repentino *uichuchi-i-i-i-i-i*, i a intervalos irregulares.

20. ELAENIA COPELIONA

Elaenia flavogaster

Lám. 37(31), Mapa 948

Identificación 16.5cm. Cabeza pequeña, pico corto y redondeado. *Cresta hirsuta y conspicua usualm. erecta y partida en el centro, expone parche blanco*. Por encima café oliva, márgenes de rémiges y 2 barras alares prominentes blanquecinas, tenue anillo ocular blanquecino, garganta gris pálido desvanecido a oliva grisáceo en pecho y lados, *bajas partes inferiores amarillo pálido*. Im.: más café por encima; barras alares ante, sm blanco en la coronilla.

Especies similares: La *Elaenia más familiar en Colombia*. Se reconoce fácilm. por la cresta conspicua (ligeram. partida y casi siempre exhibiendo blanco en la base) y abdomen amarillo. V. *Elaenia Menor* (25) y E de los Andes E. Austral (21) y E. Migratoria (23).

Voz. Ruidosa. Llamada más común *bririt agaram*, áspero; también *driir-mii* áspero y zumbante, a menudo repentinamente y coronado con entusiasmo por pareja (Hilty), canto al amanecer *ui-du, ui-du* (Skutch 1960).

Comportamiento: Vivaz, ruidosa, fácilm. entra en estado de confusa y ruidosa excitación. Rebusca insectos y fruta en matorrales, ocasionalm. da vuelos cortos. Solitaria o

parejas, grupos familiares en arbustos con fruta.

Reproducción. Nidos May-Sep, NW Santander (Boggs 1961); nido en alto Dagua Jun (Hilty); 1 en valle del Patía Nov; ♀ próxima a poner en Feb, arriba de Cal. (Miller 1963); taza de hierba seca revestida con plumas y adornada con corteza y líquen. 2 huevos salmón pálido con manchas café rojizo en extremo mayor (Skutch 1960; Selater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat. Común en áreas semiabiertas con matorral, secas a húmedas, bordes de monte, jardines y parques. A veces escasa o ausente en áreas aparentemente adecuadas en regiones selváticas.

Distribución. Hasta 2100m (usualm. menos de 1700m). Virtualm. general, pero no hay reg. en tierras bajas del NW (Pacífico) ni en el Amazonas. S México hasta N Argentina y SE Brasil. Trinidad, Antillas Menores.

2. ELAENIA AUSTRAL

Elaenia spectabilis

Identificación. 18cm. Se parece a *E. Copetona* (20), pero es mayor y tiene 3 amplias barras alares (todas bien definidas), por encima oliva grisáceo más oscuro, garganta y pecho gris más oscuro en mayor contraste con el abdomen amarillito pálido; cresta deciduam. más pequeña y poco o ningún blanco en la base.

Especie similares. *V. E. Migratoria* (23), *E. Moteada* (29) y *E. Turdina* (24), estas dos últimas aún más grandes, v. también *Atrapamoscas Garrochero* (153).

Voz. Llamada más común *uuoo* suave, reminiscente de un saltarín (R. Ridgely).

Comportamiento. Usualm. solitaria. Rebusca desde la percha, generalm. expuesta y a 1-8m en follaje de arbustos.

Estatus y Hábitat. Migratorio austral de claros enmalezados, jardines, bordes de selva y a lo largo de ríos y arroyos. Pmco. Jun-fin Ago cerca de Leticia en pequeños números (J V Remsen, Hilty). Primer reg. en Colombia Jul 1965 (Olivares 1967).

Distribución. Hasta 1000m SE Colombia en Amazonas (Leticia, Pto. Nariño). Posiblem. N hasta Vaupés. Puntualm. en E Ecuador (reg. visual Ridgely), E Perú, Brasil, Bolivia y N Argentina.

22 ELAENIA VENTRIBLANCA

Elaenia albiceps

Identificación. 14-7cm. Cresta ligera. Por encima oliva oscuro, *parche blanco cremoso semioculito parcialm. en la coronilla*, 2 barras alares blanco amarillito, anillo ocular difuso ante, *partes inferiores casi uniformem. gris claro teñido de oliva*; vientre blanco, lados del pecho oliva más oscuro, flancos e infracaudales con lnte amarillo ante. Migratorios del S (*chilensis*) difieren por tener la primaria externa más larga que la 5a., en lugar de más corta (Meyer de Schauensee 1950).

Especies similares. Probablem. no distinguible con certeza en el campo de otras elaenias de tierras altas, pero es la más gris debajo y la única con abdomen blanco. Más sim. a *Elaenia Menor* (25) pero más uniforme debajo, sin amarillo pálido en centro del abdomen y barras alares teñidas de amarillo. *Elaenia Serrana* (28) es casi idéntica, pero todas las partes inferiores tienen un tinte amarillo definido. *Elaenia Montañera* (27) tiene cabeza redondeada, sin cresta, es más verde por encima, más amarilla debajo y usualm. tiene barras alares y márgenes de las rémiges amarillentas, en la mano. no tiene *parche blanco semioculito en la corona*.

Reproducción. En Chile, taza sólida revestida con plumas o vilanos, en horqueta de arbusto o árbol pequeño; 2-3 huevos blanco cremoso con unos pocos puntos rojos (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat. Residente y/o tal vez migratoria austral. Aparentem. en áreas de matorral, terreno parcialm. enmontado y bordes de bosque achaparrado. Reg. visuales en extremo S de PN Puracé (Ago) y otros sitios requieren confirmación por especímenes.

Distribución. 2100m hasta línea de vegetación arborea en ambas vertientes de los Andes en S Nariño (*griseogularis*). Una vez (migratorio del S?) en C Oriental W de Bogotá (La Mesa, 1300m). Colombia hasta Tierra del Fuego. Las del sur del continente son migratorias.

Nota. Un espécimen registrado como *E. griseogularis*, de Caño Cubiyu, Vaupés (Nicéforo & Olivares 1976a), puede ser la migratoria austral *chilensis* u otra sp.

23. ELAENIA MIGRATORIA

Elaenia parvirostris

Lám. 37(33). Mapa 949

Identificación: 14-7cm. Cresta ligera. Pico no obvio, más pequeño que en otras del género, por encima olivácea; parche blanco semicircular en la coronilla; 2 barras alares blancas prominentes; una 3a. barra alar (superior) más pequeña y márgenes de las remiges blancas; anillo ocular blanco prominente (parece de ojos grandes); garganta y pecho gris claro desvanecido a blanco en bajas partes inferiores.

Especies similares: El anillo ocular y abdomen blanquecinos son las marcas. *Elaenia Menor* (25) no tiene anillo ocular conspicuo y tiene centro del abdomen teñido de amarillento (pero no es conspicuo). *Elaenia Copetona* (20) tiene cresta más obvia (con blanco en la base) y abdomen amarillo pálido. *Elaenia Austral* (21) es más grande y tiene 3 barras alares bien definidas y abdomen teñidos amarillo pálido.

Voz: 1 llamada *chih-oh* a intervalos; canto *chit chit chita-oh-uit* en Brasil (grabación W. Belton).

Comportamiento: Se posa baja a lo largo de bordes y en áreas de matorral. Usualmente solitaria, silenciosa e inconspicua en Colombia.

Estatus y Hábitat: Migratoria austral poco común a relativamente común princ. Abr.-fin Oct (mayoría de reg. fin May.-fin Ago) en claros con arbustos, jardines y bordes de monte E de los Andes. Numerosa en vegetación secundaria temprana en islas fluviales del Amazonas.

Distribución: Hasta 1800m (Pico Renjifo, Sma. de la Macarena). En general al E de los Andes al W en área de Santa Marta y C. Oriental desde Santander S hasta cabecera del valle del Magdalena. Cria en E Bolivia, Argentina, Paraguay, Uruguay y SE Brasil; inverna N (invierno austral) a N S América E de los Andes. Trinidad.

24. [ELAENIA TLRDINA]

Elaenia pelzelii

Identificación: 19cm. Apariencia de mirlo. Pico muy corto. Cabeza redondeada, pequeño parche blanco semicircular en la coronilla (ausente en ♀). Por encima café oscuro opaco;

2 barras alares grisáceas difusas; garganta y pecho café pálido, más pálido en la garganta, lados y flancos café claro; resto de partes inferiores blanco sucio opaco.

Especies similares: *Elaenia* muy grande principalmente pardusca, con partes inferiores bajas blanco opaco. Puede semejarse a *Mirlo Ollera* (Turdidae, 19), más que a una *elaenia*. V también *Elaenia Austral* (21) y *E. Moteada* (29).

Comportamiento: Anasca, 1-10m en bordes de matorral y parches de monte secundario.

Estatus y Hábitat: Hipotética. No hay especímenes. 4 vistas 24 Ago 1979 en matorral y vegetación secundaria temprana en Isla Cocha (río Amazonas), Colombia, unos 45 km NW de Leticia (Hilty). Probablemente se dispersa local e estacionalmente.

Distribución: Hasta 100m. Río Amazonas cerca de Leticia. NE Perú (boca del río Curaray), W y C Amazonas brasileño desde río Jurua E hasta río Tapajós, N Bolivia.

25. ELAENIA MENOR

Elaenia chiriquensis

Lám. 37(32), Mapa 950

Identificación: 14cm. Muy parecida a varias otras *elaenias*. Cresta ligera con parche blanco parcial, semicircular en la coronilla. Por encima café grisáceo con estrecho anillo ocular blanquecino y 2 barras alares y márgenes de las remiges blanquecinos; garganta grisácea desvanecida a oliva en alto pecho, lados y flancos; centro del bajo pecho y abdomen blanquecino débil. Teñido de amarillo (u oliva pardusco por encima, coronilla más oscura, pecho teñido café-brachyptera). Inm.: más café por encima incl. barras alares, sin blanco en coronilla.

Especies similares: Se confunde fácilmente, y puede requerir alguna experiencia comparativa. *Elaenia Serrana* (28) tiene barras alares blanco amarillento (no blanco), partes inferiores más extensas amarillentas y en general es algo más oscura, más café y más sucia. *E. Montañera* (27) es definitivamente más sucia, tiene cabeza redondeada sin cresta (nunca blanco en coronilla), partes inferiores más uniformemente amarillentas y llamada diferente. *E. Copetona* (20) es ligeramente más grande, cresta más conspicua y usualmente partida y partes inferiores más contrastantes. *E. M-*

gratona (23) es casi idéntica, pero tiene anillo ocular más prominente. V. también E. Venuriblanca (22).

Voz: Variedad de llamadas, todas más suaves y más quejumbrosas (menos ásperas) que en *Elaenia Copetona*; *chibu* o *yubiu* zumbante, *uiib* o *bubzb* suave y repetido y también *fruii* o *fiu* zumbante (Ridgely 1976). Canto al amanecer *a ui d' di di* rápido, repetido sin cesar, a menudo en vuelo (Skutch 1960).

Comportamiento. Menos vivaz que *Elaenia Copetona*, pero por lo demás similar.

Reproducción. 16 CR, Mar-Jul, Sierra Nevada de Santa Marta y Sna. de Perijá y SW Huila (Carriker). Pequeña taza revestida de plumas, 1-4 m en arbusto o árbol, 2 huevos (ram.), blanco opaco con puntos café en una corona en extremo mayor; ♀ puede cantar mientras incubaba (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat. Poco común a relativamente común en dehesas de montaña, tierras cultivadas y otras áreas abiertas con matorrales y árboles dispersos. Más numerosa a baja altura en montañas (1400-2100 m). Reg. común Abr-princ. May (migratorias?) E de los Andes en Canmagua, NE Meta (S. Furness). Poblaciones centroamericanas migratorias (?) o con desplazamientos locales; poblaciones australes migratorias; ambas (?) pueden encontrarse en Colombia en estaciones opuestas.

Distribución. Hasta 2200 m (principalmente piedemontes o más alto). Sierra Nevada de Santa Marta y Sna. de Perijá, C Central y Oriental, C Occidental en Valle y Cauca, posiblemente. Antioquia; E de los Andes en Meta, W Caquetá y E Nariño (*albiventer*); W Nariño (*brachyptera*). Costa Rica hasta NW Argentina y S Brasil.

26. ELAENIA CRESTIRUFA

Elaenia ruficeps

Lám 37(34), Mapa 951

Identificación. 14.5 cm. Cresta ligera con parche semiocular rojo. usualmente visible en parte posterior de coronilla (a veces difícil de ver). Por encima café oliva oscuro, más os-

curo en la coronilla, débil anillo ocular, márgenes de las rémiges y 2 barras alares bien definidas blanco sucio; garganta blanquecina desvanecida a grisáceo en el pecho y blanco amarillento pálido en el abdomen, en garganta y pecho débil estrado grisáceo.

Especies similares. Única *elaenia* con parche rojo en la coronilla y sugerencia de estrado debajo, un poco más oscura que otras con las cuales podría confundirse. *Elaenia Menor* (25) es más gris por encima, más blanca debajo. También cf. E. Migratoria (23) y E. cristata (nota).

Comportamiento. Parejas a 1-8 m en monte con matorral; rebuscan desde la percha o vuelan al folaje en arbustos en busca de insectos o visitan arbustos con fruta, solitaria o varias, a veces con otras spp.

Reproducción. ♂♂ CR, 26 Abr Mitú, Vaupés, 15 Feb, Sna. de la Macarena (Olivares, 1962, 1964 b).

Estatus y Hábitat. Común en matorral y arbustos en sabana y bordes de monte del cinturón arenoso en extremo E (Pto. Inírida) y probablemente en manchones dispersos de hábitat similar hacia el SE.

Distribución. Hasta 500 m. E de los Andes desde base SE de Sna. de la Macarena localmente hasta Orinoco (reg. visuales, Pto. Inírida, Sep 1978 - Hilty & M. Robbins), SE Guayana (op. Casiquiare) y Vaupés (Mitú). E Colombia, S Venezuela, Guayanas, y N y C Brasil.

Nota. *Elaenia Crestada* (E. *cristata*), de Venezuela, Guayanas, NE y SE Brasil y SE Perú, es de ocurrencia general en región del Orinoco, Venezuela, y debe encontrarse en E Vichada y Guayana. Casi idéntica a E. Migratoria, pero cresta más prominente, sin parche blanco en la coronilla, anillo ocular más difuso y abdomen con tinte amarillo más fuerte. Se requiere confirmación con especímenes. Matorral y arbustos bajos dispersos en sabana.^(*)

27. ELAENIA MONTAÑERA

Elaenia frantzii

Lám 37(36), Mapa 952

Identificación. 14 cm. Cabeza muy redonda, sin

^(*) N del T. V. Rojas-R. R. W. Prigada, A. F. G. Siles & T. McNish, 1997. Primeros registros para Colombia de cuatro taxones de la familia Tyrannidae (Aves: Passeriformes). *Cadiso* 19: 523-5.5. Colectada en Caño Cubiyú y Caño Negro, extremo E Vaupés, y en el río Casiquiare, S del Caquetá.

cresta. Por encima oliva pardusco (sin parche oculto en la coronilla), estrecho anillo ocular amarillento; 2 barras alares amarillentas bien definidas; rêmiges internas marginadas amarillo pálido (en la mano margen externo de las terciarias más internas extensas blanquecino), partes inferiores oliva amarillento pálido casi uniforme, ligeram. más pálido en garganta, amarillo pálido en abdomen.

Especies similares V. *Elania Ventribianca* (22) y E. *Menor* (25). E. *Serrana* (28) tiene cresta pardusca, parche oculto blanco en la coronilla, anillo ocular más prominente (interrumpido al frente) y garganta más amarillenta, en la mano la terciaria más interna con ápice ante, no blanco.

Voz. *Pitirrr* silbado y quejumbroso, profundo, y *pit-oo* o *tut-oo* más corto y silbado (Ridgely 1976); al amanecer *d'uit, d'uit...* (Skutch 1967).

Comportamiento. Sim. a E. *Copetona* pero menos vivaz, postura más horizontal y parece aun más frugívora, a menudo se concentra en números en arbustos con fruta. Probablemente, tiene desplazamiento estacional regular, algunos aparentemente en respuesta a abundancia de fruta (Skutch 1967, Wolf 1976).

Reproducción. 16 CR, Mar-Nov, C Occidental, Central y Oriental (Carriker, MCN). Polluelos en nido, Ago, C Occidental arriba de Cali (Miller 1963). Taza pequeña, firme, cubierta de musgo, usualm. revestida con unas pocas plumas; 2-3 cm en variedad de árboles y localizaciones; 2 huevos blanco opaco o ante pálido con puntos café en forma de corona en extremo mayor (Skutch 1967).

Estatus y Habitat. Relativamente común a común en dehesas de montaña, claros y áreas cultivadas con arbustos y árboles. En C Occidental arriba de Cali reg. únicam. Ene-Ago (Miller 1963).

Distribución. Principalm. 1600-2500m (reg. 1500-3000m en los Andes; 900-3600m en Sierra Nevada de Santa Marta; Sierra Nevada de Santa Marta y Sierra de Perijá y las 3 cordilleras S hasta S Cauca (no Nariño). Guatemala hasta W Venezuela.

28. ELAENIA SERRANA

Elania pullatungue

Lám. 37(35), Mapa 953

Identificación 4.7cm. Cresta pequeña, pardusca, con parche blanco oculto en la coronilla. Por encima oliva oscuro, coronilla ligeram. más oscura, anillo ocular blanco amarillento prominente, interrumpido al frente; alas café negruzco con 2 amplias barras blanco amarillento y pequeño punto ante pálido en la terciaria más interna, barbilla grisácea, garganta amarillenta; pecho y lados amarillento teñido de pardusco, resto de partes inferiores amarillento pálido.

Especies similares. E. *Montañera* (27) es la más próxima pero tiene cabeza redonda (no alargada), anillo ocular menos prominente, garganta teñida de oliva y no tiene blanco en la coronilla. En general más amarilla en la garganta que en el pecho y más amarilla en el abdomen que cualquiera de las otras 4 elanias (22, 23, 25, 27) de tierras altas en Colombia.

Reproducción 6 CR, Ene-Ago, Cauca (Carriker). Nido una taza a 1m en horqueta de arbusto en Perú, 2 huevos blancos sin puntos oscuros en extremo mayor (Taczanowski, 1886).

Estatus y Habitat. En tierras altas en dehesas con arbustos y bordes de monte. Conocida con un número grande de localidades.

Distribución 1600-2500m C Occidental desde Valle hacia el S y C Centra, desde Quindío (cerca de Ibagué) S hasta ambas vertientes de Nariño. S Colombia S por los Andes hasta N Bolivia.

29. ELAENIA MOTEADA

Elania gigas

Lám. 37(37), Mapa 954

Identificación 19cm. Grande. Cresta bifurcada prominente con parche blanco usualm. expuesto. Por encima café oliva; plumas de la espalda con márgenes pálidos dando una apariencia punteada o moteada; márgenes de las rêmiges y 2 barras alares blanquecinas; garganta blanquecina, parte anterior del cuello y pecho teñida de pardusco; lados débilm. estriados de pardusco; resto de partes inferiores amarilla, pálido claro (difusam. estrado de amarillento en el pecho).

Especies similares. Se reconoce fácilmente por la "cresta de arpa". También más amarillo y más moteado y sucio debajo que otras elanias grandes de tierras bajas con las cuales

podría confundirse. E. Turdina (24) es más café, no tiene moteado en la espalda y tiene abdomen blanco sucio (no amarillo pálido). V también E. Austral (21) y E. Copetona (20), algo más pequeña.

Voz. Fuente: *uiridit* o *puiridit* en E. Ecuador (R. Ridgely) o *juir-chiir*, zumbado al final en Perú (J. Fitzpatrick).

Comportamiento: Principalm. 3-20 m, forrajea como otras elaenias. Cresta con frecuencia desplegada y parche conspicuo entre los dos "cuernos" (J. Fitzpatrick). Más vocal en la mañana, desde perchas prominentes en copa de arbusto o árbol pequeño aislado en claro (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Pocos reg. Claros de selva con matorral, dehesas y bordes, especialm. en piedemontes.

Distribución: 250-600m (casi seguram. más alto). Meta (cerca de Villavicencio; Snia de la Macarena) hasta W Caqueta y Vaupés (Mitú). Principalm. base E de C Oriental desde Colombia hasta NW Bolivia.

30. ELAENIA SUREÑA

Elaenia strepera

Identificación: 16cm. Pico más ancho que en otras elaenias. Cresta ligera con parche blanco semioulto. ♂. *differe de todas las otras elaenias por plumaje gris oscuro distintivo con abdomen blanco contrastante*; alas y cola café negruzco; 2 barras alares difusas y márgenes de las rémiges grs opaco; débil anillo ocular blanquecino. ♀ sim., pero teñida oliva y con estrechas barras alares ante. lnm. como ♀ pero con garganta blanquecina, pecho débilm. estriado de negruzco y abdomen teñido amarillento. Alas relativam. largas para el género.

Comportamiento: Se parece a una golandrina cuando vuela desde perchas expuestas en claros o en copas del dosel; sigue bandadas de aves de dosel en migración en SE Perú (J. Fitzpatrick).

Estatus y Hábitat: Migratoria austral en dehesas con arbustos, claros enmalezados, bordes de selva y copas de los árboles. Reg. Ago y Sep en Venezuela (Meyer de Schauensee & Phelps 1978), 14 Oct 1974 en Leticia (J V Rensen).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes. Conocida de S Meta (base de Snia de la Maca-

rena) y Amazonas (Leticia). Cría en S Bolivia y NW Argentina. migra al N hasta N Venezuela.

[*Mecocerculus*. Tierras altas, plumaje sim. pero forma, tamaño, postura y comportamiento difieren entre spp. El más común, *M. leucophrys*, es el menos típico del género (probablem. no es un *Mecocerculus*).

31. TIRANUELO GORGIBLANCO

Mecocerculus leucophrys

Lám. 36(27), Mapa 955

Identificación: 14.7cm. *Cola decididam. larga. Pico corto*. Por encima café bermejo oscuro con 2 barras alares ante conspicuas, rémiges con márgenes ante, superciliar blanquecina opaca; *extensa garganta blanca plumosa* en contraste con pecho pardusco claro; bajas partes inferiores blancas teñidas de amarillo (o como arriba pero café oliva, barras alares blanco ante, centro de pecho gris -montensis, setophagoides).

Especies similares: En todas partes se distingue por garganta blanca plumosa y cola larga. Cf. otros *Mecocerculus* (todos con cola más corta, garganta menos prominente y postura diferente).

Voz. Llamada *pit* o *pitit* (típicam. 1-3 notas), distintiva y repentina frecuentem.; rara vez se escucha el canto, un gorjeo suave y complejo (J. Silliman).

Comportamiento: Una de las aves características de montes de la zona templada. Grupos de 3-5, a menudo con bandadas mixtas, se mueven activam. por arbustos y árboles, vuelan distancias muy cortas al follaje o examinan extremos de ramas y rebusan en follaje. Se posa erguido; cola laxa y deprimida (J. Silliman).

Reproducción: 17 CR, Feb-Ago, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Penjá. C Central y C Oriental (Carrker), y 2 en Ene, Boyacá (Olivares 1974a). Adultos alimentando juvs., 24 Mar, PN Puracé, construyendo nido (taza) a 2m en árbol pequeño, 9 Mar, N Venezuela (Brown).

Estatus y Hábitat: Común montes achaparrados, dehesas con arbustos y montes talados.

Distribución: Principalm. 2600-3400m (lm. de vegetación arbórea); reg. 1900-3800m en los Andes; 1500-3600m en Sierra Nevada de

Santa Marta (*montensis*), Snia. de Perija y C Oriental (*setophagoides*); C Central y C Occidental (*notatus*) S Cauca y montañas de Nariño (*rufomarginatus*). N Venezuela S por las montañas hasta NW Argentina; tepuis de S Venezuela y N Brasil ady.

32. TIRANUELO COLIBLANCO

Mecocerculus poecilocercus

Lám. 36(39), Mapa 956

Identificación. 10.4cm. Forma de reinita (*Parulidae*), con cola relativam. corta. *Coronilla gris en contraste con espalda verde oliva; cobertoras supracaudales amarillo pálido* (a menudo difícil de ver), cola grisácea con *rectrices externas extensas blancas en márgenes internos* (en reposo, desde debajo, la cola parece toda blanca con margen gris); estrecha superciliar blanca; *cobertoras alares negras con 2 conspicuas barras blanco amarillentas*; pequeña área ("especulo") negra en base de rémiges internas; rémiges internas con márgenes amarillentos; partes inferiores gris claro, blanco en abdomen (este último a veces teñido amarillento).

Especies similares. V. Tiranuelo Colilargo (34) y T. Azufrado (33)

Voz. Ocasionalm. *uii uiz-uiz-uiz* siseante mientras forrajea.

Comportamiento: Activo, parecido a una reinita por su postura horizontal (en contraste con postura erecta de T. Gorgiblanco). Rebusca desde la percha o vuela corto al follaje en dosel o subdosel; solitario o en pares, con frecuencia en bandadas mixtas.

Reproducción. 2 ♂♂ CR, Ago-Sep, Santander (Carriker).

Estatos y Hábitat. Poco común en selvas húmedas de montaña y bordes. Centro de abundancia a menor elevación que en el T. Colilargo.

Distribución. 1600-2700m (principalm. 2000-2400m) Las 3 cordilleras (C Occidental N hasta Cauca; C Central N hasta Caldas; C Oriental desde Norte de Santander S hasta Cundinamarca). Colombia S por los Andes hasta S Perú.

33. TIRANUELO AZUFRAO

Mecocerculus minor

Lám. 36(41), Mapa 957

Identificación. 12cm. Proporciones sim. a T

Colilargo; pico ligeram. más grueso. *Coronilla gris en contraste con partes superiores verde oliva*; alas y cola parduscas; márgenes de rémiges y 2 anchas barras alares ante, pequeña área ("especulo") en base de rémiges internas (en la mano); estrecha superciliar blanca; *partes inferiores principalm. amarillo suave claro*; garganta blanquecina, pecho y lados teñidos oliváceo.

Especies similares. Coronilla contrastante, barras alares y partes inferiores amarillo azulado son buenas marcas. Ningún otro *Mecocerculus* (31, 32, 34) es tan extensam. amarillo debajo.

Comportamiento: Esencialm. como en T. Coliblanco. Parejas o grupos de 3 (familias?) siguen bandadas mixtas a niveles medios o más bajo a lo largo de bordes.

Estatos y Hábitat. Bordes de selva húmeda y monte secundario alto. Probablem. local Se encuentra con cierta frecuencia en vertiente E en E Nariño.

Distribución. 1600-2400m. Vertiente E de la C Oriental desde Norte de Santander (Páramo de Tamá en lím. con Venezuela) hasta Boyacá (río Negro); cabecera del valle del Magdalena en Huila (Isnos hasta PN Cueva de los Guacharos); vertiente E de C Oriental en E Nariño (reg. visuales Sep 1978, Jun 1981 -Hilty) NW Venezuela (Tachura) S por los Andes hasta SE Ecuador y Perú.

34. TIRANUELO COLILARGO

Mecocerculus stictopterus

Lám. 36(40), Mapa 958

Identificación. 13cm. Pico delgado. Cola más larga que en Tiranuelo Coliblanco. Por encima oliva pardusca con coronilla gris contrastante; *larga y amplia superciliar blanca*, bordeada debajo por línea ocular negra; *cobertoras alares negras con 2 amplias barras alares blancas*; rémiges marginadas de ante amarillento con área negra ("especulo") en la base (se ve mejor en la mano); garganta y pecho gris claro, bajas partes inferiores blancas, flancos teñidos de amarillo; cola grisácea por debajo.

Especies similares. Se distingue de T. Coliblanco (32) por cola más larga (más aparente en comparación directa), superciliar y barras alares más nítidas, espalda más café, rabadilla uniforme con la cola (no rabadilla aman-



84. TIRANUELO SALTARROYO

lenta, no blanco en la cola). T. Azufrado (33) es principalm. amarillento debajo. V también T. Capinegro (4).

Voz: *Zui tu*, agudo y sibilante; serie más larga *zui tu*, canto al amanecer *zui tu tu tu* ligeramente raspante, la última parte trunada (grabación P. Schwartz); fuerte *squuu' dr' r' r' r'* mientras forrajea, en PN Purace.

Comportamiento: Sim. al del T. Coliblanco pero con frecuencia más bajo, desde copas de árboles pequeños hasta subdosesel. Usualm. con bandadas mixtas (J. Silliman). Postura algo horizontal (no tan erecta como en T. Gorgiblanco).

Reproducción: 2 CR, Ene y Ago, C Central (Carrker); 2 ads. alimentando juv., Dic, PN Purace (J. Silliman).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda y muy húmeda (musgosa), monte achaparrado y bordes. Generalm. a mayor elevación que T. Coliblanco y T. Azufrado.

Distribución: 1800-3600m (principalm. 2500-3300m). C Occidental desde Cauca (Cerro Munchuque) hacia el S. C Central; C Oriental desde Santander (Bucaramanga) hasta Cundinamarca. Andes de NW Venezuela S por las montañas hasta N Bolivia.

35. TIRANUELO RIBERENO

Serpophaga hypoleuca

Lám. 38(1), Mapa 959

Identificación 10 7cm. Esbelto. Parecido a

Polioptila (Sylviidae). *Coronilla negra*, ligera crestada (o virtualm. sin cresta; vé. *nezuclana*); partes superiores gris pardusco; alas y cola larga y estrecha, negruzcas (sin barras alares), rectrices externas vagam. marginadas de más pálido, partes inferiores blancas con ligero tinte grs en el pecho.

Especies similares: *Polioptila plumbea* es más pálido y más grs y mantiene la cola levantada; cola negra con apices blancos.

Comportamiento: En parejas, activam. rebusca a 1 5m en pequeños arbustos o revolotea cortas distancias al aire, luego vuela a nueva percha. En reposo se posa erguido, ocasionalm. mueve la cola.

Reproducción: Pareja alimentando juv., 24 Jul, Leticia (Hilty).

Estatus y Hábitat: Hipotético. No hay especímenes. Reg. visuales frecuentes desde 1974 muchos observadores. Maternal sucesional temprano disperso y pequeños árboles en barras de arena o lodo en islas fluviales del Amazonas, ocasionalm. orillas. Sabana con montes dispersos cerca del río Meta en Venezuela (Meyer de Schauensee & Phelps 1978).

Distribución: Hasta 300m. S Amazonas a lo largo del Amazonas (*hypoleuca*). Sin duda N Vichada a lo largo del río Meta (Venezuela), C Venezuela (orillas de ríos Orinoco, Apure y Meta), NE Ecuador (río Napo), E Perú (incl. Pto. Indiana; boca del río Curaray) Brasil a lo largo del Amazonas y N Bolivia.

36. TIRANUELO SALTARROYO

Serpophaga cinerea

Ilust. 84, Mapa 960

Identificación 11 2cm. Arroyos de montaña. Principalm. gris pálido, más pálido debajo, centro del abdomen blanco, coronilla y lados de la cabeza negros con pequeña lista blanca semiocultada en la coronilla; alas y cola negras; alas estrecham. marginadas de blanco.

Especies similares: No se confunde fácilm. Comparte su hábitat de torrentes de montaña.

© N del T. V. Rojas-R., R., W. Pragua A., F. G. Stiles & T. McNab. 1997. Primeros registros para Colombia de cuatro taxones de la familia Tyrannidae (Aves, Passeriformes). *Columbian Bird* 9: 523-525. Colectado en Caño Limón, Arauca.

uníam. con Mirlo de Agua, Atrapamoscas Guardapunto (119) y Pato de Torrente.

Voz: *Chip* fuerte, abrupto y repetido frecuentemente, se eleva sobre el ruido del agua en los torrentes. Canta en dueto vanos *chip's*, al amanecer igual, pero más lento (Skutch 1960).

Comportamiento: Vivaz y alerta. Las parejas patrullan pequeñas secciones de arroyos rocosos y se ven a menudo posados en piedras grandes en los lechos o en ramas sobre el agua. Vuelan corto a la superficie de las rocas o a la vegetación de las orillas para capturar insectos en vuelo, a menudo mueven la cola hacia arriba.

Reproducción: 4 CR, Sep, C Occidental y Oriental (Carriger), en Costa Rica comienza en Mar, taza cubierta de musgo y revestida de plumas a 1-4m en rama sobre el agua, 2 huevos ante pálido, sin marcas (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Común a lo largo de arroyos rápidos y pedregosos de montaña. Principalm. 900-2400m y en número decreciente más abajo hasta base de piedemontes (con menor pendiente de los ríos). Unos pocos hasta casi lím. de vegetación arbórea.

Distribución: 100-3200m. Sierra Nevada de Santa Marta, Snia. de Perija y las 3 cordilleras. Costa Rica y W Panamá, NW Venezuela, S por los Andes hasta N Bolivia.

37. TIRANUELO MINUTO

Inezia tenuirostris

Lám. 36(23), Mapa 961

Identificación: 9.4cm. *Diminuto* y sin marcas notables, pico corto y delgado. Por encima café grisáceo-opaco, *corte superciliar y estrecho anillo ocular blanquecinos*; márgenes de las remiges y 2 barras alares blanquecino opaco, por debajo blanco grisáceo sucio, *bajo pecho y abdomen teñidos amarillentos*; márgenes externos de rectrices externas pálidos (se ven mejor en la mano).

Especies similares: Confuso, pequeño tamaño y pico delgado pueden ayudar. Tiranuelo Silbador (12) es más grande y difiere por forma de la cabeza (más crestado; ojos "somnolientos" más pequeños), pico más grueso y voz diferente.

Voz: Se oye con frecuencia un trino silbado, largo, seco, desvanecido al final (Hlt),

también *tir-tir-tir-tir-tir*, ascendente y luego descendente (J. Fitzpatrick).

Comportamiento: Rebusca como vrazónido en follaje y ramas periféricas a 1-5m en arbustos y árboles (no en matorrales). Más bien manso, sedentario y con frecuencia solitario. Cola levantada ligeram. como en T. Silbador.

Estatus y Hábitat: Monte seco espinoso, matorral árido y dehesas con matorral. Se ve frecuentem. en base W de Sierra Nevada de Santa Marta (especialm. Hotel Irotama) y en la Guajira.

Distribución: Hasta 300m (probab. em. más alto). Región de Santa Marta (no en la península N, más húmeda) y Guajira. NE Colombia y NW Venezuela.

38. TIRANUELO PANTANERO

Iezia subflava

Lám. 36(24), Mapa 962

Identificación: 12cm. Tiranuelo pequeño típico. Pico negro robusto. Por encima café oliváceo con *prominente lista suprabridal blanca*, débil anillo ocular blanco y bridas negruzcas; márgenes alares y 2 barras alares bien definidas blancas, *cola negruzca con ápice y márgenes blanquecino opaco* (no siempre conspicuos); alta garganta blanquecina, resto de partes inferiores amarillito pálido (o pecho y lados lavados de oliva-obscuro); ojos amarillo paja a oscuro.

Especies similares: Note los "espejuelos" blancos, barras alares blancas bien definidas y *cola negruzca* con ápice y márgenes blancos V T. Silbador (12), I. Murino (13) y T. Diminuto (37).

Voz: Con frecuencia ruidoso. Llamadas más comunes *tiip tiip-r-r-r*, la última nota descendente, y *piip-pi-di-di* claro, a veces serie rápida de hasta doce o más *di's*, en Guayma *chur-dup* fuerte y penetrante repetido una y otra vez.

Comportamiento: Solitario o en parejas, se mueve con cola ligeram. levantada, rebusca desde la percha en ramitas y follaje, principalm. en matorrales hasta niveles medios mas abiertos en árboles más grandes; usualm. anuncia su presencia con fuertes llamadas y muestra preferencia definida por vecindad de agua en áreas pantanosas en regiones secas a húmedas.

Reproducción 11 CR, Ene-Ago, Cesar a Antioquia (Carrker), 2 polluelos, 26 Sep Pto Inírida, taza muy delgada suspendida de horqueta a 2.5m en arbolito aislado (Hilty & M Robbins); nido con frecuencia alto. huevos blancos (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat. Relativamente común en monte claro, selva de galería y matorral a orillas de arroyos; también terreno semicubierto con parches de arbustos, matorral espinoso o árboles dispersos, regiones más secas pero localmente en bordes de monte húmedo y muy húmedo. Muy común en Pto. Inírida, NE Guayana.

Distribución. Hasta 400m. Bajo valle de Magdalena E hasta W Guayana y valle del Cesar (intermedia); E de los Andes en Vaupés y Guayana (obscura), probablemente Vichada. Posiblemente N Amuza (caudata). Colombia hasta las Guayanas y N y C Amazonas brasileño.

39. TIRANUELO COLUDO

Stigmatura napsensis

Lám. 38(2), Mapa 963

Identificación. 3.2cm. Pico corto. Cola larga y gradada. Por encima oliva grisácea; supercilios y débil anillo ocular amarillo pálido; márgenes de rémiges y 2 prominentes barras alares blanquecinas; partes inferiores blanco amarillento; pecho teñido de oliva, cola negruzca; todas las rectrices, excepto centrales, con amplio ápice blanco. rectrices externas también blancas basales.

Especies similares. Se distingue fácilmente en su amutado hábitat por los "espejuelos", barras alares y cola redondeada con ápices blancos, a menudo levantada.

Voz: *utitit*? fuerte claro y silbado, *uuu*!?, cascabeleo áspero y regañado, *scuu*!!!, ligeram. descendente.

Comportamiento. Parejas laxas rebuscan activam. en follaje o hacen cortos vuelos a 1-5m en arbustos o pastos. Constantem. levantan la cola bruscam., a veces ligeram. abierta. Usualm. no permanecen mucho rato expuestos.

Reproducción. Despliegues de distracción y llamadas persistentes 23 Jul, Leticia (Hilty).

Estatus y Hábitat. Hipotético. Primeros registros 1 en 6 Jul 1974 en isla fluvial de Amazonas (J.V. Remsen) y 1 en orilla colombiana del Amazonas 17 Jul 1975 (Hilty,

D. Zimmerman), ambos NW de Leticia. Localm. residente (reproductivo?) común (muchos reg.) en sucesión temprana, clara o densa, de arbustos, arbolitos y lianas en islas fluviales arenosas del Amazonas y en pastos y arbustos en orillas del río. Mayoría de reg. colombianos de Isla Corea.

Distribución. Hasta 100m. Río Amazonas, Amazonas (*napsensis*). Amazonas brasileño hasta NE Perú (incl. boca del río Curaray).

40. CACHUDITO PARAMILNO

Andairetes parulus

Lám. 38(10), Mapa 964

Identificación. 10.9cm. Pico corto y delgado, cresta larga, rala y encrespada hacia adelante (a menudo difícil de ver). Ojos blancos. Coronilla y lados de la cabeza negros con lista supratrinal blanca y punto blanco debajo del ojo. *por encima gris pardusco oscuro*; 2 barras alares blancas y rectrices con márgenes blancos, garganta y pecho blanquecinos con prominente estrado negro; abdomen amarillo pálido.

Especies similares. Cresta recurvada diagnóstica pero difícil de ver. C. Rabilargo (41) es mayor, con cola cuaram. más larga, amplia supercilios blanca y estrado encima y debajo.

Voz. Llamada un trino rápido atonal, desvanecido (J. Silliman); *pu-di-di* suave y quejumbroso, a la nota más baja, canto fuerte para un ave de su tamaño, *chuu*, *ut tititit ut*, a veces abreviada.

Comportamiento. Solitario o en pares, raram. más. Se posa en arbustos densos bajos; inconspicuo. Revolotea y rebusca en follaje denso y llama frecuentem. mientras forrajea. A diferencia de la próxima sp., no se ve regularm. con bandadas mixtas.

Reproducción. 3 CR, 31 Ene, Puracé (Carrker). En Chile, pequeña taza en arbusto o bambú cerca de arrollo o pequeño claro; revestido con vilanos y plumas, 2-3 huevos crema sin manchas (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat. Poco común a relativam. común (fácilmente desapercibido) en laderas semicubiertas con arbustos, parches de matorral en lum. de vegetación arbórea y bordes de monte achaparrado denso.

Distribución. 2100-3600m (principalmente 3000-3400m). Extremo S de C Central desde Cau-

ca (PN Puracé) S por Nariño. S Colombia hasta Tierra del Fuego e islas en Estrecho de Magallanes.

41. CACHUDITO RABILARGO

Anairetes agilis

Lám. 38(9), Mapa 965

Identificación 13cm. Pico muy corto. Cola de *cuidad* larga, escotada y con estrechos márgenes blancos. Cresta negruzca aplanada (sobresale ligeramente en parte posterior); *superciliar blanca y larga, espalda y alas café estrías de negruzco, garganta, pecho y lados blanquecinos fuertes, estrías café oscuro*; abdomen amarillo pálido.

Especies similares V. C. Paramuno (40).

Voz Llamada más común un trino *pit't'i't'i't'i*, recuerda al A. Canela pero más débil y más corto (Hilty).

Comportamiento Parejas o grupos de 3-5 acompañan bandadas mixtas persistentes. Rebusca rápidamente en follaje, principalmente 1-6m hasta cerca del extremo de las ramas (rara vez hace vuelos cortos de captura). Confiado (J. Silliman).

Reproducción ♀ CR, 2 Feb. Puracé (Camker).

Estatos y Hábitat Común en bosque achaparrado abierto en zona templada, bordes, chuscales y arbustos en lmn. de vegetación arbórea. Amenores elevaciones probablemente como errante.

Distribución 1800-3400m (principalmente 2700-3400m). Vertiente E de la C. Oriental desde S Boyacá (Rondón) hasta S Cundinamarca, cabecera del valle del Magdalena y ambas vertientes de la C. Central en extremo S desde Cauca (PN Puracé) S por Nariño, Colombia y N Ecuador.

Nota: A veces incluido en el gén. *Uramvius*.

42. TACHURÍ BARBADO

Polystictus pectoralis

Lám. 38(7), Mapa 966

Identificación 9.7cm. Pico corto y negro. ♂. cresta corta y aplanada gris negruzco, plumas elongadas con bases blancas ocultas; débil lista suprabridal; resto por encima rufo claro, alas y cola café oscuro, 2 barras *alares canela* y amplios márgenes canela en las rémiges, *alta garganta y mejillas moteadas negro y blanco*, baja garganta blanquecino *desvanecido a canela en pecho y lados*;

centro de bajas partes inferiores blanco. ♀ no tiene negro en la garganta, partes inferiores más extensas canela.

Especies similares: Puede parecerse a un Espiguero Ladrillo opaco, pero cresta, garganta negruzca (♂) y pico delgado son diagnósticos. También cf. Tiranuelo Pico de Tuna (44) de tierras bajas secas.

Voz: Fu. infrecuente y débil (R. Ridgely).

Comportamiento. En Brasil prefiere pastos altos y se ve regularmente con bandadas de granívoros (especialmente Espiguero Plumizo), *Coryphospiza*, *Cisticthorus*, etc. Cuelga de tallos de pasto alto y vuela corto a tallos vecinos (no al suelo) para capturar insectos y frecuentemente cambia de percha. Se posa erecto, con la cola vertical (R. Ridgely). Se levanta con vuelo rápido ondulado y se posa a baja altura en malezas (Wetmore 1926).

Reproducción ♀ próxima a poner 24 Jun, y volantones 25 Jun, NE Meta (S. Furniss).

Estatos y Hábitat. Residente muy local. Relativamente común en sabana abierta con arbustos dispersos y manchas de pastos altos (*Andropogon* sp.) y malezas en NE Meta (S. Furniss).

Distribución 150-2600m. C. Occidental en valle seco de alto Dagua (arriba de Dagua, 1400m), una vez en pantanos de Suba, Sabana de Bogotá, 2600m, (*bogotensis*); E de los Andes en NW y NE Meta (Carimagua -S. Furniss) (*brevipennis*). Sin duda ady. Vichada y Arauca. Puntual en Surinam, Guyana, Venezuela, Bolivia, Uruguay, Paraguay, Argentina y N Brasil.

43. DORADITO LAGUNERO

Pseudocolaptes acutipennis

Lám. 38(6), Mapa 967

Identificación. 11.7cm. Pico negro y delgado como de reinita. Por encima *oliva uniforme* con rémiges café oscuro, partes inferiores *amarillo dorado brillante*. En la mano, primarias internas atenuadas. Algunos individuos (♀ ♀ ?) muestran barras alares canela opaco; parche ante en mejillas y aún una lista postocular ante. lmn. tiene mandíbula inferior amarilla.

Especies similares. Único atrapamoscas colombiano pequeño en tierra altas con partes superiores esencialmente uniformes y amarillo brillante por debajo. Forma de T. Amarillo

(55, sólo de tierras bajas), pero pico más estrecho y partes inferiores amarillo mucho más brillante.

Comportamiento: Como los Cachuditos, rebusca posado en extremo de tallos de gramináceas. Se mantiene a baja altura y por lo general silencioso (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Pocos reg. Áreas húmedas con gramináceas y arbustos en terreno semiabierto. Los de Colombia hasta Perú pueden ser migratorios australes (Olrog 1963).

Distribución: 1500-1900m (hasta 2600m en Ecuador). Extremo N de C. Central cerca de Medellín y en Quindío (Salento); probablem. C. Oriental (especimen de "Bogotá"; 1 reg. visual 25 Feb 1984 en Parque de la Florida cerca de Bogotá (R. Ridgely). Colombia S localm. hasta NW Argentina y Paraguay.

44. TIRANUELO PICO DE TUNA

Euscarthmus melaryphus

Lám. 36(20), Mapa 968

Identificación: 10.2cm. Pico corto y delgado, mandíbula inferior amarilla. Cola ligera redondeada. Por encima café uniforme con parche rufo semicircular en la coronilla, alas café oscuro débiles, marginadas de ante-canela (barras alares débiles); bridas y mejillas ante-canela, anillo ocular canela débil o usualm. ausente, partes inferiores blanco sucio, pecho lavado café oliva en forma de banda difusa, abdomen amarillo cremoso pálido.

Especies similares: *Verderón Rastrojero* (15, Vireonidae) es de coloración todavía más simple, con pico pálido, partes superiores teñidas de oliva y sin ante en bridas ni mejillas. T. diminuto (37), más pequeño, tiene 2 barras alares y corta superciliar. También cf. 42.

Voz: Canto un parloteo raspante *plitic* o *pliliteric* o var. sim. repetido una y otra vez.

Comportamiento: Muy activo, se mueve como un vireónido en matorrales y malezas principales a menos de 1m del suelo. Rebusca posado en hojas (no hace vuelos cortos) o salta en el suelo y picotea en hojas, usualm. permanece oculto (J. Fitzpatrick; Hilty).

Reproducción: 4 ♂ CR, Oct-Nov, cerca de Cucuta, Norte de Santander (Carriter). En SW Ecuador 20 nidos, Feb-May (después

de lluvias); delgada taza de material seco suspendida a 0.5-1.7m en arbusto, 2 huevos blanco amarillento con puntos lila y ante, usualm. visibles a través del nido (Marchant 1960).

Estatus y Hábitat: Matorrales, malezas o arbustos en dehesas secas, bordes de monte y áreas de matorral semiárido. Localm. común, especialm. S de Cucuta. El hábitat preferido usualm. son las áreas ermalezadas.

Distribución: Hasta 1000m. Región de Santa Marta y W Guajira S por partes más secas del valle del Magdalena hasta Huila (Villavieja; reg. visual Guadalupe-Hilty). E de los Andes en Norte de Santander (Cucuta). N Venezuela; SW Ecuador, W Perú, N y S Bolivia, N Argentina hasta SE Brasil.

45. MIONECTES ESTRIADO

Mionectes striatocodis

Lám. 37(5), Mapa 969

Identificación: 13cm. Esbeto y de cabeza pequeña. Pico relativam. largo y delgado. Por encima verde oliva, coronilla y nuca gris oscuro (u. oliva-*viridiceps*), alas negras estrechas marginadas amarillo oliva (sin barras alares nítidas), punto blanco postocular pequeño pero prominente (menos prominente que en M. Oliváceo (46); garganta, pecho y lados de la cabeza gris oliva finam. estriado blanco amarillento; pecho y lados oliva flamulado de amarillo; centro de abdomen amarillo.

Especies similares: V. M. Oliváceo (46), sp. que reemplaza a M. Estriado a menor elevación.

Voz: Usualm. silencioso. Canto, Ene-May en C. Occidental en Valle, una serie tenue de unidades alternantes, de inflexión ascendente y descendente, cada una con 2 elementos. También un castaño alar, presumiblem. producido por la 9a primaria atenuada (Miller 1963).

Comportamiento: Sim. a M. Oliváceo, aunque se encuentra desde el sotobosque hasta el dosel.

Reproducción: 4 ♂ CR, Ene-Abr, C. Occidental arriba de Cali (Miller 1963). Huevos blancos (Slater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Poco común a común (visto infrecuentem., sus números se revelan mejor por capturas con redes) en selva musgosa

húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario alto.

Distribución: 1.600-2.700m. C. Central, en Cundinamarca C. Oriental (Fusagasuga, Choa-chi) y Huila (*columbianus*) y reg. visuales en E. Nariño (muchos observadores); C. Occidental (*selvae*) y vertiente Pacífica SW Nariño (*vindicaps*). Colombia S por los Andes por E y W Ecuador hasta N Bolivia.

46. MIONECTES OLIVACEO

Mionectes olivaceus

Lám. 37(4), Mapa 970

Identificación. 13cm. Muy sim. a la forma de cabeza oliva de M. Estrado. *Coronula* *lados de la cabeza y partes superiores oliva verdoso oscuro; punto blanquecino postocular pequeño; partes inferiores oliva desvanecido a amarillo en centro del abdomen, garganta, pecho y lados flamulados y estriados de amarillo*.

Especies similares: M. Estrado (45) tiene coronula gris oscura (excepto W Nariño) y apariencia decididam. grisacea en lados de cabeza y garganta y con estrado blanquecino muy fino y estrecho (no más ancho, más borroso, y amarillento) y más extensam. amarillo en abdomen.

Voz: Esencialm. silencioso. Abajo de Junín, Nariño, *zittit* extremadam. agudo y tenue a intervalos de 4 a 6 seg.

Comportamiento: Solitario u ocasionalm. y brevem. con bandadas mixtas; casi siempre parece tímido y nervioso. Principalm. frugívoro, coge pequeñas bayas en sotobosque con un rápido revoloteo; también rebusca en vuelo bajo follaje o cuelga momentáneam. de hojas. Frecuentem. mueve la cabeza y entreabre las alas ansiosam. (o destella una sola ala como *Leptopogon*, etc.)

Reproducción 2 ♂ ♂ CR, 21 Abr, 4 iun., Ju., Sña. de Penjá (Carriker). Nido en Panamá 7 Feb (Wetmore 1972); 2 nidos en Trinidad, probablm. de esta sp. globosos con entrada lateral (sin material colgante), suspendidos de raíces, 3 huevos blancos (Beicher & Smooker 1937). Se requiere confirmación.

Estatus y Hábitat: Usualm. muy común (pero inconspicuo y visto infrecuentem.) en selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario alto, especialm. sotobosque húmedo y sombrío en cañadas. Sus números se

revelan mejor mediante captura con redes. Reemplazado a mayores elevaciones por M. Estrado.

Distribución: Hasta 1800m (principalm. piedemontes y pendientes bajas; una vez a 2400m en Norte de Santander). Cerro Tacarcuna en lím. con Panamá, costa y vertiente Pacífica, piedemontes a lo largo de base N de C. Occidental y Central hasta valle medio del Magdalena S hasta Cundinamarca, valle medio del Cauca (Yotoco, Valle); Sierra Nevada de Santa Marta y Sma. de Perijá; vertiente E de C. Oriental S hasta Meta (incl. Sña. de la Macarena) y un reg. visual en W Caquetá (carretera a Florencia, Jun 198. Hilty) Costa Rica hasta N Venezuela y S en colinas y montañas hasta S Perú.

47. MIONECTES OCRÁCEO

Mionectes oleaginea

Lám. 36(43), Mapa 971

Identificación. 13cm. Esbelto y de cabeza pequeña. Pico delgado, mandíbula inferior *basalm.* rosa. Por encima oliva verdoso a oliva grisáceo; alas y cola parduscas con estrechos márgenes ocráceos y 2 barras alares difusas ante ocráceo, *lados de cabeza y garganta gris oliva, pecho teñido de oliva, resto de partes inferiores ante naranja opaco*.

Especies similares: Note el pico delgado, bajas partes inferiores "naranja quemado" y hábito de levantar las alas. Cf. *Atrapamoscas Colirrufo* (98). ♀♀ Homíguero Gris-azul y H. Cinéreo (27, 28, Formicariidae) tienen picos más robustos y no tienen barras alares difusas ni el hábito de levantar las alas.

Voz: Canto en sitio de despliegue, una serie var. de *churps* espaciados y trinos alternados con varios *chuu* rápidos o *pitchú* estornudados, llama desde deigadas perchas horizontales a 2-6m mientras continuam. levanta un ala o la otra y yergue la corta cresta (Willis et al. 1978).

Comportamiento: Solitario e inconspicuo excepto cuando canta (en lek dispersos). Ocasionalm. con bandadas mixtas, hace vuelos cortos al follaje, usualm. para coger fruta en vuelo suspendido, también insectos. Principalm. a 1-10m.

Reproducción 6 CR, Abr-Jun, Cesar a Antioquia (Carriker), 1 en Feb, N Chocó (Haffer 1975); nido purforme con entrada lateral,

usualm. cubierto de musgo, suspendido de raíz o lana o bajo barranco de arroyo, 2-3 huevos blancos (Wetmore 1972), sólo la ♀ atiende el nido (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Común selva húmeda, monte secundario y bordes, a menudo a lo largo de arroyos en selva. Muy numeroso en selva del cinturón arenoso del extremo E.

Distribución: Hasta 1700m (principalm. tierras bajas y colinas W de los Andes). Costa del Pacífico S hasta río Napipi, N Chocó y en SW Nariño (no en zona pluvial, desde C Chocó hasta S Cauca); generalm. N de los Andes hasta Santa Marta y C Guajira, S hasta valle medio del Cauca (Calu) y alto valle del Magdalena (S. Hutia); E de los Andes en general, S México hasta W Ecuador, N Bolivia y Brasil E y amazónico.

Nota 1: A menudo incl. en el gen. *Pipromorpha*. **Nota 2:** *Mionectes macconnelli*, una forma amazónica afín de amplia distribución desde las Guayanas y E y S Venezuela hasta E Perú y N Bolivia, se puede encontrar en selva del cinturón arenoso del extremo E. Casi idéntico a *M. oleaginea* pero sin barras alares, excepto algunos individuos, en la mano muestra comisuras negruzcas (no amarillas). Selva de *terra firme*, cf. *M. ocrácea*, generalm. no en selva de *terra firme* en donde es simpátrico con *macconnelli* (Wilts et al. 1978).

[*Leptopogon*: parche oscuro en mejillas, pico estrecho; postura erguida.]

48. ATRAPAMOSCAS OREJINEGRO

Leptopogon superciliosus

Lám. 36(46), Mapa 972

Identificación: 14cm. Pico más largo y estrecho que en *Pogonotriccus*; cola más bien larga. Verde oliva por encima con coronilla pizarra; superciliar y area frente a y debajo del ojo escarabada gris y blanco (como "sal y pimienta") y bordeada por detrás por una *medialina auricular* (sin borde blanco posterior); alas negruzcas con márgenes amarillos y 2 barras alares amarillas "punteadas" (o *canela transandina*, *superciliaris*); garganta gris pálido, pecho oliva amarillento, bajas partes inferiores amarillo pálido.

Especies similares: Más grande que *Pogono-*

tricus (52-54) y sin borde blanquecino detrás del parche auricular. V también A. Sepia (49), T. Piumizo (2) y T. Cenizo (6).

Voz: Infrecuentem. *squitt' di' i' i'* enfático y abrupto (Hilty) o *lit chá* de calidad similar (Skutch 1967).

Comportamiento: Como en *Pogonotriccus*, *Mionectes*, etc., con frecuencia aletta nerviosam. en reposo. Se posa erguido en nivel bajo a medio, hace vuelos cortos al foilaje y cambia perchas con frecuencia, 1 ó 2, normalm. con bandadas mixtas.

Reproducción: 6 CR, Abr-Oct, Perijá, C Central y Oriental (Carniker), 1 en Dic, Valle (MCN), en Ancicayá nido en construcción en Feb; 2 parejas con volantones dependientes, princ. Abr (Hilty). Nido semiglobular con entrada lateral, a veces con visera, suspendido de tronco, raíces o borde de taud, 2 huevos blancos (Skutch 1967, Belcher & Smoother 1937).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario, con menor frecuencia en bordes. Piedemontes y colinas bajas.

Distribución: 120-2100m (usualm. más de 600m excepto vertiente Pacífica y vertiente E de los Andes), C Occidental en Cauca y Nariño (*transandinus*), resto de los Andes, incl. Siñas. de Perijá y de la Macarena y base de los Andes en NW Meta (*poliocephalus*), base E de los Andes en W Caquetá (*superciliaris*). Probablem. ocasional en tierras bajas E de los Andes según reg. en Venezuela (tepui?) cerca SE Guaima y en N Perú (boca del río Curaray), Costa Rica a Venezuela, W y E Ecuador y S hasta N Bolivia, Trinidad.

49. ATRAPAMOSCAS SEPIA

Leptopogon amaurocephalus

Lám. 36(47), Mapa 973

Identificación: 14cm. Pico más largo y estrecho que en *Pogonotriccus*; cola más bien larga. Por encima oliva con coronilla y cola café; mejillas moteadas de ante, parche auricular café; alas negruzcas con márgenes ante amarillento y 2 amplias barras alares *canela*, garganta grisácea, pecho y lados oliva, bajas partes inferiores amarillo pálido.

Especies similares: A. Orejinegro (48), principalm. de montaña (pero con el cual puede

encontrarse en colinas bajas) tiene coronilla pizarra, barras alares amarillas (o canela-W Caquetá), y lados de la cabeza escarchados de grisáceo (no ante).

Voz: Silencioso. Un *pru-u-u-u* bajo en Panamá (Wetmore 1972).

Comportamiento: Simular a *A. Orejinegro*. Parejas, usualm. en nivel bajo o medio; con frecuencia en bandadas mixtas.

Reproducción: 5 CR, Ene-May. Cesary N Antioquia (Carriker); nido como el de *A. Orejinegro*, en México un globo con entrada lateral suspendido de raíces, debajo de troncos o debajo de talud de arroyo; 1-3 huevos blancos (Moore 1944).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva abierta, húmeda y muy húmeda y monte secundario claro, especialm. a lo largo de arroyos; tierras bajas y colinas bajas, relativam. común en PN Tayrona, poco común en selva húmeda extensa y probablen. menos numeroso a E de los Andes.

Distribución: Hasta 600m. N Colombia desde alto Sinú E hasta región de Santa Marta, S por valle medio del Magdalena hasta SE Tolima (Chicoral), toda la base E de los Andes desde Norte de Santander y Snia. de la Macarena hacia el S, E hasta NE Meta (Pto. Gatán, Carimagua -S. Furniss). S México hasta N Argentina y SE Brasil.

50. ATRAPAMOSCAS PECHIRRLFO

Leptopogon rufpectus

Lám. 36(45), Mapa 974

Identificación: 13.2cm. Pico más bien largo y estrecho; cola relativam. larga. Verde oliva por encima con *coronilla gris oscuro*, alas negruzcas; cola café oscuro; 2 *barras alares ante rufo* y márgenes ocráceos; *bridas mejillas*, *garganta y pecho rufos*; media una auricular negruzca, bajas partes inferiores amarillo pálido.

Especies similares: Se confunde fácilm. con *A. Musguero* (104), pero es mas grande, garganta y pecho rufo mucho más intenso (no ante).

Comportamiento: Como todos los *Leptopogon* en reposo con frecuencia levanta un ala, 1 ó 2 con bandadas mixtas en nivel medio o más bajo.

Reproducción: ♂ CR, med Oct, E Boyacá (Olivares 1971).

Estatus y Hábitat: Relativam. común a común en selva húmeda musgosa. En C Central gran parte de su hábitat ahora destruido, pero se encuentra fácilm. en C Oriental en PN Cueva de los Guácharos (P. Gentler) y en Finca Merenberg (C Central, Brown).

Distribución: 1600-2700m (más numeroso 1900-2400m). Ambas vertientes de C Central. vertiente W de C Oriental desde Cundinamarca (3 reg. antiguos) S hasta cabecera del valle del Magdalena y vertiente E de C Oriental desde Norte de Santander (55km NW de Cácuta) y Boyacá (rio Cosiana, S hasta W Caquetá (reg. visuales 1600m, Sep 1978 -Hilty). Extremo W Venezuela (SW Táchira) S por los Andes hasta NE Ecuador.

51. TIRANUELO DE VISERA

Phylloscartes superciliosus

Lám. 36(31), Mapa 975

Identificación: 11.4cm. Esbelto; pico más delgado y cola más larga que en afines. *Coronilla gris pizarra*, *banda frontal estrecha e inconspicua* y *superciliar rufo oscuro* (se extiende hasta detrás del ojo); *mancha en base superior del pico* y *auriculares blancas*; auriculares circundadas por banda negruzca continua con *bugtera negruzca*; resto por encima oliva opaco; alas y cola café negruzco; rémiges internas y cola marginales verde amarillento; partes inferiores blancas nubladas grisáceo en el pecho, abdomen teñido amarillento.

Especies similares: Actúa como curruca o curucarero *Odontorchilus* y se reconoce fácilm. por patrón distintivo en la cabeza, mejillas blanquecinas y comportamiento.

Voz: Vocal. En Costa Rica llamativo y vivaz *uiss murmurururururur* y *ruu titititi*, también *juis sencillo* (Siad 1964) o *scrutich* abrupto (Ridgely 1976).

Comportamiento: Activo, se comporta como curruca; rebusca, revolotea en follaje en nivel medio o más alto. A menudo con bandadas mixtas, cola laxa, ligeram. levantada, frecuentem. levanta ala como *Leptopogon*.

Estatus y Hábitat: Se conoce de una sola localidad definida (5 especímenes) en Colombia. En C América principalm. selva y bordes en piedemontes húmedos y vertientes bajas. May local en todo el areal conocido.

Distribución: SE Santander (1700m) en río

Viroán (6°07'N); también "Bogotá" sin localización precisa. Probablemente Chocó-Panamá (reg. 600-1.000m en Cerro Tacarcuna). Localm. desde Costa Rica hasta NW Venezuela (Snia. de Perijá).

Nota. *P. flavovirens* de C y E Panamá ha sido visto cerca del lím. con Colombia (R. Ridgely) y posiblemente se encuentra en NW Chocó. 10.7cm. Pico más bien largo y delgado. Anillo ocular blanco prominente: encima oliva uniforme y debajo amarillo, alas negruzcas con márgenes y 2 barras alares amarillo brillante. Cf. cuidadosam. 12, 16, 17, 37 y 88.

[*Pogonotriccus*. Miniaturas de *Leptopogon*, pero más activos y de pico más corto, parche auricular nítido, excepto 53 con anillo ocular blanco prominente; nivel medio a dosel.]

52. ATRAPAMOSCAS MARMORADO

Pogonotriccus ophihalmicus

Lám. 36(35), Mapa 976

Identificación. 11.7cm. Esbelto. Pico más bien estrecho y negruzco. Coronilla y nuca gris negruzco, cara y lados de la cabeza escarchados gris y blanco, medialuna auricular negra con bordes blancos, anillo ocular blanco estrecho e inconspicuo; resto por encima verde oliva, alas negruzcas; márgenes de rémiges y 2 barras alares amarillo pálido, garganta gris pálido; pecho oliva amarillento, abdomen amarillo brillante.

Especies similares: Se confunde fácilmente. *T. Plomizo* (2) no tiene área facial escarchada, tiene ceja blanca prominente, garganta blanquecina (no gris) y pico más robusto. V. también *A. Variegado* (54), *A. Orejinegro* (48) y *T. Centio* (6), todos con patrones similares en la cabeza.

Voz: Canto *isquic i't'n'n'n* breve, chillado y poco musical.

Comportamiento: Activo, se posa erecto y hace vuelos cortos al follaje y ramitas, usualm. sin vuelo suspendido breve; 1 ó varios normalm. con bandadas mixtas en dosel o subdosel. A menudo sacuden un ala al posarse como *Leptopogon* y varios otros atrapamoscas pequeños.

Reproducción: Pareja construyendo taza musgosa a unos 18m en pequeña horqueta, 7 Jun, C Occidental arriba de Cau (Hilty).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada") en C Occidental a 1600-2100m. "Raro" en Finca Merenberg, Huila (2300m), lím. superior del areal (Ridgely & Gaulin 1980).

Distribución. 1400-2400m (hasta 600m en vertiente Pacífica). C Occidental desde extremo N Valle (Cerro Tatamá) hacia el S, ambas vertientes de la C Cenra. desde N Tolima (región del Quindío) hasta cabecera del valle de Magdalena, SE Nariño (Cerro Pax). N Venezuela S por montañas hasta W Ecuador y NW Bolivia.

Nota 1. Incluido en el género *Phylloscartes* por Traylor (1977). **Nota 2:** *P. gualaquiza* de la zona subtropical en vertiente E de los Andes en Ecuador, Perú y Bolivia, podría encontrarse en Colombia en E Nariño y W Putumayo. Muy sim. a *A. Variegado* (54) pero con barras alares amarillo pálido.

53. ATRAPAMOSCAS DE ANTEOJOS

Pogonotriccus orbitalis

Mapa 977

Identificación. 10.7cm. Esbelto. Pico negro por encima, pálido debajo. Coronilla gris oscuro; resto por encima verde oliva con conspicuo anillo ocular blanco; 2 barras alares definidas blanco amarillento y secundarias marginadas blanco amarillento; partes inferiores amarillas.

Especies similares: Se distingue de sus afines por anillo ocular blanco prominente, ausencia de marcas negruzcas en lados de la cabeza y tamaño más bien pequeño. Cf. 48, 52, 54.

Comportamiento. Muy sim. a otros del género.

Estatus y Hábitat: Conocido en Colombia por 5 especímenes (FMNH) obtenidos med. Mar 1971 en Estación de Bombeo Guamuez (900m), SW Putumayo. Bosque montano bajo. Puede ser medianism. común localm. en piedemontes o más alto.

Distribución. Alta zona tropical. Vertiente E de los Andes en SW Putumayo. SE Colombia y vertiente E de Ecuador hasta N Bolivia.

54. ATRAPAMOSCAS VARIEGADO

Pogonotriccus poecilotis

Lám. 36(42), Mapa 978

Identificación. 11.4cm. Muy sim. a *A. Marmorado* (52), pero con barras alares más an-

chas y canela brillante (no amarillas) y mandíbula inferior amarillo naranja (no oscura).

Especies similares: Se distingue fácilm. de T. Plumizo (2) y T. Cenizo (6) por amplias barras alares canela y mandíbula inferior amarilla naranja. V también A. Orejinegro (48), mas grande, con barras alares punteadas y pico negruzco. También cf. 33.

Voz: *juu-su* claro y tenue, en un tono (Miller 1963).

Comportamiento: Sim. a A. Marmorado, con el cual se encuentra a veces. Nivel bajo a subdosel.

Reproducción: 5 CR, Mar-May, C Central (Carriker). Nido en Jul, volantes dependientes, Oct, arriba de Cali (S. Gnadek).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada").

Distribución: 1500-2300m. C Occidental (no Antioquia), C Central y cabecera del valle del Magdalena en Huila; Snia. de Perija y C Oriental desde Norte de Santander (50km NW de Cúcuta) y SE Santander hasta SW Cundinamarca. NW Venezuela S por los Andes hasta NW Ecuador y S Perú.

Nota: Incl. en el gén. *Phylloscartes* por Traylor (1977).

55. TIRANUELO AMARILLO

Capsempes flavescens

Lám. 36(30), Mapa 979

Identificación: 11 4cm. Esbelto; de cola más bien larga. Por encima oliva amarillento; alas negruzcas con márgenes amarillos y 2 barras alares amarillas, superciliar amarilla larga (o blanquecina-teucophrys); debil. amarillo oscuro amarillento a blanquecino interrumpido por bridas negruzcas y borlón negruzco detrás del ojo; partes inferiores amarillas. Cola a menudo levemente levantada.

Especies similares: Partes superiores verde amarillento, superciliar y partes inferiores amarillas son las mejores marcas; Picoplano Pechimanillo (90) no tiene superciliar; T. S. libador (12), T. Diminuto (37) y T. Pantanero (38) no son tan amarillos debajo. V Doradito lagunero (43), una sp. de montaña.

Voz: Notas suaves, "conversación", *pu-tu*, o *pu-titit*, etc.

Comportamiento: Usualm. en pares charladores o grupos de 3-4. Rebusca en follaje desde percha, ocasionalm. en vuelo suspendido,

con frecuencia come pequeñas frutas. A veces se posa silencioso.

Reproducción: 3 CR, Abr-May, S Bolívar, N Antioquia (Carriker). Todo e. año en Costa Rica, uza abierta con algo de musgo verde en el exterior; a 3-7m en árbol pequeño o arbusto; 2 huevos blancos (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Claros enmarañados, matorrales y bordes enmarañados de montes secos a húmedos; selva de galería en llanos.

Distribución: Hasta 500m. Tierras bajas del Caribe desde Snia. de San Jacinto en N Sacre hasta base N de C Occidental (reg. visuales, alto Simó) y partes más secas del valle medio del Magdalena hasta Girardot, SW Cundinamarca (*leucophrys*); E de los Andes S hasta Meza y Vichada, en parches de matorral hasta Vaupés (*cerula*), localm. hasta río San Miguel en E Nariño (*flavescens*). Nicaragua hasta las Guayanas y S al E de los Andes hasta E Bolivia, NE Argentina y Paraguay.

Nota: Incluido por Traylor (1977) en el género *Phylloscartes*.

56. TIRANUELO BRONCE-OLIVA

Pseudotriccus pelzelni

Lám. 38(14), Mapa 980

Identificación: 11 2cm. Pequeño atrapamoscas oscuro. Cresta pequeña. Ojos rojo oscuro, patas ocre. Por encima oliva pardusco oscuro; coronilla negruzca estrada de oliva, alas y cola negruzcas con márgenes café canela, garganta blanco anteado, resto por debajo café oliva; centro de abdomen amarillo crema pálido (o principalm. oliva oscuro opaco, más pálido debajo, cresta como arriba-pelzelni).

Especies similares: Las mejores marcas son apanencia oscura más o menos uniforme, márgenes de las alas canela y garganta y abdomen crema. Ningun otro atrapamoscas pequeño en su areal es tan oscuro por debajo. V. A. Cabeza de Hierro (103). También cf. imm. oscuro y ♀ S. Mofudo y S. Barbamarillo (9 y 12, Pipridae).

Voz: Canto abrupto, explosivo de 4-6 notas sibilantes *piiff*, 1/seg.

Comportamiento: Usualm. solitario a 1-5m en sotobosque: muy activo, revolotea y vuela cortas distancias al follaje para capturar presas sin detenerse en vuelo suspendido. A menudo chasquea el pico en cortas series cuan-

do forrajea o en estado de alarma, como otros del género; no con bandadas mixtas. Hace zumbidos alas como los saltarines mientras vuela de una percha a otra en el sotobosque.

Reproducción. ♂ CR, May, SW Huila (Carriker).

Estatus y Hábitat. Sotobosque de selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada"), ocasionalm. bordes de selva densa. En Perú (aparentem. también en Colombia) reemplazado a mayores elevaciones por la próxima sp. (Weske 1972).

Distribución. 700-2500m (principalm. a menos de 2000m). Tierras altas en lim. con Panamá (Cerro Tacarcuna), E hasta extremo N de la C Central (Valdivia) y S por la vertiente Pacífica hasta Valle (*berlepschi*), vertiente Pacífica en Cauca y Nariño (*annectens*), cabecera del valle del Magdalena (SW de San Agustín) y vertiente E de C Oriental en W Meta (1200m), probablem. hacia el S (*pelzelni*). E Panamá hasta W Ecuador, E Colombia hasta S Perú.

57. TIRANULO COLORADO

Pseudoriccus ruficeps

Lám. 38(13), Mapa 981

Identificación. 10-9cm. Rechoncho, con cola más bien corta. Pico negro por encima, amarillento debajo. *Toda la cabeza y garganta rojo naranja*, resto principalm. oliva con alas, cola y nubes rufas centro de abdomen amarillento.

Especies similares. Ningún otro atrapamoscas colombiano se le parece (el más sim. es el T. Capirrufo, 65). V. Tororoí Cabecirrufo (134 Formicariidae).

Voz. Canto un trazo rápido, agudo y brillante, ligeram. descendente y luego ascendente con chasquido del pico al final, *niáaaaaa-íp*, a menudo chasquea el pico fuertem.

Comportamiento. Inconspicuo y furtivo como cucarachero, usualm. difícil de ver. Individuos o parejas vuelan corto al follaje desde el interior de sotobosque denso; principalm. 0-1-3m, ocasionalm. saltan por el suelo.

Estatus y Hábitat. Poco común a localm. relativamente común en sotobosque de selva húmeda densa ("selva nublada") y bordes con rastrojo denso. Un afín del T. Bronce-oliva a mayor elevación.

Distribución. Princ.palm. 1400-2800m (hasta 400m en SE Nariño, hasta 3600m, Nevado de Santa Isabel, Tolima). C Occidental (Valle hacia el S), C Central (excepto Antioquia), cabecera del valle del Magdalena en Huila, vertiente W de C Oriental en SW Cundinamarca y vertiente E de C Oriental en SE Nariño. Colombia S por los Andes hasta NW Bolivia.

58. TIRANULO COLLAREJO

Corvithopsis torquata

Lám. 33(16), Mapa 982

Identificación. 14cm. *Recuerda a una reinita Seiurus* (Parulidae). Pico fuerte, negruzco por encima, amarillento debajo, palas largas rosa carne. Por encima café oliva oscuro, coronilla ligeram. grisácea, *garganta blanco puro*; resto de partes inferiores blanquecino con *núdido collar pectoral de estrías negras* coalescentes en su parte superior para formar una banda continua, cobertoras infra caudales parduscas.

Especies similares. Tororoí Carimanchado (127 Formicariidae) es superficialm. similar, pero virtualm. no tiene cola. También cf. Horniguero Bandedo y Horniguero de Gargantilla (48, 99, Formicariidae).

Voz. Silbido *puur-preier*, ambas notas arrastradas hacia abajo, la 1a. más alta; chasquea pico enfáticamente en alarma, también mientras forrajea (J. Fitzpatrick), como se le encuentra con más frecuencia.

Comportamiento. Cabecea y cola mientras camina como un Andarrios Maculado, unos pocos pasos vivaces y luego una pausa, por suelo de la selva, o se posa más bien expuesto a nivel del ojo en sotobosque. Solitario o en parejas aisladas y ocasionalm. en marchas de hornigas. No aniso pero inconspicuo.

Reproducción. ♂ CR, 16 May, Mitú, Vaupes (Olivares 1964b), varios más en Abr, alto Orinoco (Friedmann 1948). Nido globoso de musgo en suelo de selva, NE Brasil, 2 huevos rosa con moteado más oscuro (Oniki & Wilts 1980).

Estatus y Hábitat. Visto infrecuentem. En o cerca del suelo en selva húmeda de *terra firme*, a veces también en sitios anegados a lo largo de arroyos o en lechos temporales secos.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes des-

de base E de Snia de la Macarena hasta Putumayo, SE Nariño (río San Miguel) y E hasta Vaupés (Muti, Caño Cubiyú, Caño Negro), probablen. Vichada hasta Amazonas. Guayanas y S Venezuela S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: Incl. originalm. en la fam. *Conopophidae*.

59. TIRANUELO COLIMOCHO

Mniormis ecaudatus

Lám. 36(1), Mapa 983

Identificación: 6.9cm. El tiranido más pequeño. *Prácticam. sin cola*. Por encima verde brillante con *coronilla negra contrastante* (o gris=*miserabilis*), lados de la cabeza grs con *prominentes bridas y anillo ocular blancos* ("anteojos"); alas negruzcas con márgenes amarillos, (sin barras alares definidas), *partes inferiores blancas*; lados teñidos de grisáceo; infracaudales amarillas (lados teñidos de oliva amarillento, flancos amarillentos=*miserabilis*). ♀: coronilla más grs y más opaca.

Especies similares: E de los Andes cf. *Espatullilla Rastrojera* (78), más grande, de cola más larga y con conspicuas barras alares amarillas y comportamiento muy diferente. Forma de coronilla negra del Pacífico podría recordar a E. *Cabecinera* (73) en apariencia y conducta, pero esta última es más amarilla debajo, no tiene anillos oculares blancos y tiene cola más larga.

Voz: Los de la vertiente del Pacífico emiten un o *cruc* agudo y débil, notablen. sim. a un grillo o a una pequeña rana arbórea, repeto 2-20 veces, a veces cada vez más rápido. E de los Andes en Pto. Inírida, 2-3 chillidos agudos.

Comportamiento: Difícil de ver por su pequeño tamaño, movimientos repentinos y voz *fácil. desapercibida*. Se posa silencioso a 2-18m y vuela repentina y rápidam. a través del follaje o a nueva percha, ocasionalm. vuela corto al aire. Movimientos mecánicos, zumbantes y como de insecto. A veces notablem. conñado.

Reproducción: 6 CR, Feb-May, S Córdoba a N Antioquia (Carrker); 1 volanton dependiente, Anchicayá, Mar (Hilty). Bola fibrosa relativam. grande, cubierta de musgo, con entrada lateral, suspendida de rama a 1-6m,

2 huevos blancos con puntos parduscos o canela concentrados en corona en el extremo mayor y dispersos en toda la superficie (Wetmore 1972).

Estatus y Hábitat: Medianam. común (usualm. desapercibido) en niveles bajos de selva húmeda y muy húmeda y en bordes abiertos.

Distribución: Hasta 900m en vertiente Pacífica, hasta 500m E de los Andes Lim. con Panamá E hasta alto río Nechí y S por costa Pacífica hasta Nariño (*atricapillus*). E de los Andes conocido desde W Meta (Villavicencio), base E de la Snia de la Macarena (*miserabilis*) y NE Guaima (reg. visuales, Sep 1978 -Hilty). Costa Rica S hasta N Bolivia, Amazonas brasileño y Guayanas Trinidad.

Nota: Algunos autores consideran a *M. atricapillus* de Costa Rica hasta W Ecuador como una sp. distinta de los de cabeza gris al E de los Andes.

60. TIRANUELO PILEADO

Lophortyx pileatus

Lám. 36(18), Mapa 984

Identificación: 9.7cm. Diminuto. *Ojos amarillentos* y amplia cresta de *plumas negras con márgenes rígidos*. Cresta por lo general deprimida pero siempre evidente (abierta y erguida le da un fiero aspecto). Por encima verde oliva, alas y cola negruzcas; márgenes de remiges y 2 barras alares difusas amarillentas, *garganta y pecho blanco opaco* (o amarillo pálido=*santaluciae*) *estrías finas pero difusas de oliva*; abdomen amarillo pálido.

Especies similares: La cresta y el pecho *estriado* son diagnósticos. Llamada distintiva denuncian su presencia.

Voz: Llamada fuerte para un ave tan pequeña, una serie de notas metálicas *prut, pic, o tric*, a veces ligeram. acelerada y ascendente en tono; recuerda al sonido de dar cuerda lenta a un reloj. Traquea anormalm. grande (Stud 1964).

Comportamiento: Solitario y probablen. en lek ("explosión lek") en sotobosque; advierte su presencia por llamado persistente durante todo el día. ♂♂ permanecen durante la mayor parte del año en perchas de canto dispersas, probablen. no forman vínculo sexual.

de cinturón de arena blanca y monte alto de sabana en el extremo E.; menos a menudo en bordes o montes arqueados.

Distribución Hasta 400m. F de los Andes desde E Vichada (Maipures) S hasta E Vaupes (Mitú), una vez hasta Amazonas (reg. visual y grabación, Letícia, Jun 198 -Hilty). Guayanas y E y S Venezuela hasta E Colombia v N v F Brasil

Nota: A veces incl. en el género *Colaptes*

63. TIRANLELOOJLAMARILLO

Aulotracheus piloris

Lâm. 36(16), Mapa 987

Identificación. 8.9cm. Dominio. Pico más corto, más estrecho y más agudo que en *Todrostrum*. Ojos blancos o amarillos conspicuos (oscuros en juv.). Por encima olivopálido (o coronilla gris pardusco en contraste con espalda-griseiceps); bridas y estrecho anillo ocular blanquecinos; mejillas teñidas ante. alas negruzcas, márgenes de rémiges y 2 barras alares prominentes amarillo verdoso; partes inferiores blanco sucio, garganta y pecho con estriado pardusco indistinto; flancos y cobertoras infracaudales con tinte amarillo. En la mano, ala peculiar diagnóstica: las 4 primarias externas muy reducidas en largo y ancho (J. Fitzpatrick).

Especies similares. V Prochato Periado (70). P Ojiblanco (72) tiene frente y lados de la cabeza grisáceos (en lugar de bridas y anillo ocular blancos y tinte ante en mejillas) y lavado oliva en partes inferiores. Partes inferiores opacas con estrado difuso excluyen mayoría de otros atrapamoscas pequeños, excepto 61 v 62, ambos de selva.

Voz: Llamadas usuales trinos secos mas bien largos, *trrrr* y *trriit*, a veces *tut*, *tut trrrriit* (Ridgely 1976), fuerte para el tamaño del ave.

Comportamiento: A menudo en parejas activas, rebusca o vuela corto al follaje, usualm. a nivel del ojo. Inconspicuo.

Reproducción. 6 CR, Mar-Abr, Snia. de Perija y Guajira, 2 ♀♀ en postura, Oct, Cucuta (Carriker), 1 ♂ CR, Ene, Huila (Miller 1947); volantes dependientes, May y Jul, NE Meta (S. Furniss) y Ago, Riohacha (Hilty). Nido pendiente de unos 0.3m de largo, entrada lateral, 25 Jun, Caracas, Venezuela (notas de G. Cherrie).

Estatus y Hábitat. Común en matorral árido y monte dec. dco.

Distribución. Hasta 2000m (principalmn. menos de 800m). Tierras bajas del Caribe desde N Sucre (Snia. de San Jacinto) hasta Guayra y Snia. de Penja. S por partes más secas de valle medio y alto del Magdalena hasta S Huila (La Plata), E de los Andes desde vale del Zulia, Norte de Santander, hasta Sn.a. de la Macarena, Meta (*pilans*) y E hasta Orinoco en Vicuña (*griseiceps*). W Panamá hasta Guyana.

[*Poecilatriccus* Se distinguen de *Todirostrum* por pico más corto, más estrecho y más agudo, cola corta no levantada.]

64. TIRANUELO BLANCO Y NEGRO

Poecilotriccus canifrons

Lam. 38(11), Mapa 988

Identificación. 9.4cm. Pico más bien largo y plano (negro por encima, naranja debajo en ♂). ♂ inconfundible. *principaln. negro lustroso con bridas y amarillo ocular blancos, centro de garganta y pecho blanco; abdomen blanco con tinte amarillo en flancos. doblez del ala y márgenes de rémiges internas amarillos.* ♀ muy diferente: por encima verde oliva con coronilla castaño y anillo ocular anteado; doblez del ala y márgenes de terciarias amarillo pálido; garganta blanca, lados de la cabeza y todo el pecho gris; abdomen blanco teñido amarillo a los lados.

Especies similares: ♀ recuerda a T Capirrufo (65) de tierras altas pero no tiene marcas de la cabeza ni abdomen amarillo brillante.

Comportamiento. En Perú rebusca a 0.5-3m en follaje denso o arbustos y vuela corto hacia arriba al follaje (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Monte secundario denso y alto (2-3 años de edad o más). No bien conocido; probablemente raro o local. En Perú, especialmente en colinas o piedemontes en zona tropical, alta (T. Parker).

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes en W Putumayo (Pto. Umbria) y SE Nariño (rio Churuyaco). SE Colombia, E Ecuador, NE Perú E hasta rio Javari (reg. visual) y W Amazonas brasileño.

Nota: A menudo incluido en el g n. de los *Todirostrum*.

65. TIRANÚ LO CAPIRRUFO

Poecilotriccus ruficeps

Lám. 38(12), Mapa 989

Identificación: 9.7cm. Rechoncho con cabeza plumosa y pico más bien largo, ancho en la base. *Coronilla rufa* bordeada por detrás por banda negra y luego una banda nugal gris, resto por encima verde oliva, alas negruzcas con 2 barras amarillas y márgenes de las remiges amarillentos; *punto suprabucal* mejillas y garganta blanca o antracina rufa, bridas, marca detrás del ojo y lista malar negras (o sin lista malar-rufigenis), pecho blanco separado de abdomen brillante por estrecha banda pectoral difusa oliva.

Especies similares: Se distingue fácilmente por coronilla rufa, patrón facial prominente y partes inferiores "divididas". Patrón más sim. a ♀ T. Blanco y Negro (64), sólo de tierras bajas. También cf. T. Colorado (57), con cabeza y garganta rufas.

Voz: Llamada un tartamudeo pedregoso *patritir-pit*, la última nota a veces omitida, o varias llamadas en sucesión, o con otras variaciones, débil, fácilmente despreciable.

Comportamiento: Solitario o en parejas, ocasionalmente varios (familias?). Se posa o salta a 1-3m en matorrales y vuela corto y rápido a través del follaje o a nueva percha. A menudo oculto y difícil de ver, ocasionalmente expuesto en margen del follaje.

Reproducción: 4 CR, Mar-Sep, C. Central y C. Oriental (Carraker).

Estatus y Hábitat: Poco común a localmente común en dehesas con matorrales, setos y bordes densos de selva con arbustos. Los arbustos son la clave.

Distribución: 1600-2700m (raram hasta 1000m). C. Occidental y Central S hasta Cauca y cabecera del valle del Magdalena (*melanomystax*), Andes de W. Nariño (*rufigenis*), C. Oriental desde Norte de Santander S hasta SE Nariño (*ruficeps*) NW Venezuela S por los Andes hasta N Perú.

66. PICO DE GANCHO OLIVACEO

Oncostoma olivaceum

Lám. 36(19), Mapa 990

Identificación: 9.1cm. Se distingue por pico más bien robusto peculiarmente doblado hacia abajo. Ojos usualmente amarillos pálidos. Por encima oliva con 2 barras alares y márgenes

de remiges internas amarillos verdosos; garganta y pecho amarillo oliva desvanecido a amarillento pálido en abdomen, pecho a menudo débilmente estrado más oscuro.

Especies similares: Pico de Gancho Cinéreo (67) es muy sim. pero con garganta y pecho blanco grisáceo estrado de grises.

Voz: Llamada persistente, débil, como de sapo. *prrrrrrr* o *gurrurr*, muy nasal, no parece de un ave.

Comportamiento: Se posa inmóvil en matorral denso y bajo, y vuela rápidamente, cortas distancias a nueva percha o al follaje. Usualmente despreciable a menos que llame. Se cree que llama y despliega en lek dispersos, por lo demás solitario y silencioso (Skutch 1960, Willis 1972c).

Reproducción: 4 CR, Feb-Jun, Cesar a N. Antioquia (Carraker); 1 nido en Abr. (Skutch 1960), otro en Ago. (Wetmore 1972), C. Panamá, pequeño y redondeado con visera y entrada lateral cerca de parte superior; suspendido de rama a 1-4m, 2 huevos blancos con pequeñas manchas y garabatos principales, en extremo mayor (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Localmente relativamente común en matorrales y sotobosque en bordes de selva o monte secundario y montes claros (regiones secas a húmedas). Numeroso en PN Tayrona.

Distribución: Hasta 1000m. Desde lim. con Panamá y valle medio del Atrato (S hasta Quibdó) al E por tierras bajas al N de los Andes hasta bases W y N de Sierra Nevada de Santa Marta y valle del Cesar, S en valle medio del Magdalena hasta N Cundinamarca (Pto. Salgar). C. Panamá hasta N Colombia.

Nota: A menudo incl. en *O. cinereogulare* de S. México hasta W. Panamá, pero un reg. reciente (si es válido) indica solapamiento de áreas (v. 67).

67. PICO DE GANCHO CINÉREO

Oncostoma cinereogulare

Identificación: 8.9-10.2cm. Iris pálido. Se parece al P. de G. Oliváceo (66), con pico igualmente torcido hacia abajo, pero tiene lados de la cabeza grisáceos, garganta y pecho blanco grisáceo estrado de grises, resto de partes inferiores amarillos pálidos y flancos lavados de oliva. Adultos usualmente con coro-

nila grisáceo; resto por encima verde oliva. Inm. tiene coronilla oliva.

Estatus y Hábitat: 1 espécimen (MUNB). Abr. 1965, NW Antioquia cerca de Chigorodo 7°41'N, 76°40'W (Romero & Rodríguez 1980). Este reg., si es válido, está a 400-600km E de registros previos de Panamá, la región intermedia está ocupada por P. de G. Oliváceo (16). Vegetación densa baja en monte secundario y bordes.

Distribución: Discontinua (?). NW Colombia (NW Antioquia). S México hasta W Panamá (posible en C Panamá).

[*Hemiteuccus*: Comparados con *Todirostrum*, pico más estrecho, más corto y más agudo; plumaje más opaco; cola no levantada. Zumbido bajo de las alas en vuelo es característico (como también en *Lophotriccus*, *Mniotilta* y unos pocos *Todirostrum*-J. Fitzpatrick).]

68. PICOCHATO RAYADO

Hemiteuccus straticollis

Identificación. 10.9cm. Ojos blancos. Coronilla café opaco en contraste con espalda oliva, *bridas* y *débil anillo ocular blancos*, coberturas alares oliva como la espalda (sin barras ni márgenes alares); garganta blanca *claram. estrada* de negruzco, las *estrias* extendidas al pecho teñido de verde; resto de partes inferiores amarillo brillante.

Especies similares. V P. Amazónico (69) y E. Manchada (77), muy similares.

Comportamiento: Fácil de ver, se posa a nivel bajo o medio, a menudo expuesto. Postura más bien erecta como otros *Hemiteuccus* y a diferencia de E. Manchada (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: 3 especímenes y unos pocos reg. visuales. matorral bajo cerca de monte húmedo en NE Meta (S. Furniss). Selva de Galería en Brasil (R. Ridgely).

Distribución: Hasta 400m. Conocido de W Meta y NE Meta en Carimagua (especímenes) y reg. visuales 1975-S. Furniss). Poblaciones aisladas (?) en E Colombia y N Perú. Extremo SE Perú, N Bolivia y N Mato Grosso hasta NE Brasil.

Nota: 68-72 a veces mel. en gén. *Idioptilon*.

69. PICOCHATO AMAZÓNICO

Hemiteuccus johannis

Mapa 99.

Identificación. Muy sim. a P. Rayado (68), pero *coronilla* y *espalda* oliva uniforme (sin contraste), *tenues bridas* y *anillo ocular ante opaco* (a veces una marca subabridal blanquecina), coberturas alares margadas de amarillo forman *débiles barras alares*; garganta usualm. teñida amarilla y *estrias* en garganta y pecho más opacas y borrosas (no nítidas); bajas partes inferiores amarillas con lados del pecho y flancos lavados de oliva verdoso.

Especies similares: E. Manchada (77), muy sim., tiene *rémiges* internas con nítidos márgenes amarillos, parte anterior de la coronilla negruzca en contraste con occipucio gris y espalda oliva brillante y *nítidas estrias* en garganta y pecho (no opacas y borrosas). No se conoce solapamiento de areal con 68.

Estatus y Hábitat: Conocido en Colombia por 1 espécimen de San Antonio, Putumayo (Traylor 1982) y otro de Pto. Nariño, Amazonas (Nicolé & Olivares 1976a).

Distribución: Hasta 400m. W Putumayo hasta SE Amazonas (rio Amazonas). SE Colombia, E Perú, W Amazonas. Brasil hasta N Beni, Bolivia.

70. PICOCHATO PERLADO

Hemiteuccus margaritaceiventris

Lam. 36(15), Mapa 992

Identificación. 10.2cm. Pico más bien largo y plano. Plumaje opaco. Ojos amarillo naranja (o café amarillento-um.). Por encima café uniforme (u. oliva grisáceo-septentrionalis); coronilla ligera, más oscura, *bridas* y *estrecho anillo ocular blancos*, alas café negruzco con márgenes blanco anteado; 2 *conspicuas barras alares blanco anteado*, garganta y pecho blanco opaco *diffusam. estrado café anteado*; bajas partes inferiores *blanco puro sedoso*.

Especies similares. Se distingue del T. Ojiamarillo (63), muy similar, por partes superiores más café, mayor tamaño, pico más largo, más estrado debajo y abdomen blanco puro (sin tinte amarillo).

Voz: Llama frecuentem. *tuc, uc, cuico, cuico*, ó 1-2 más *cuicos* cada uno de tono más alto que el anterior; también una nota abrupta seguida por un trino rápido y descendente *uc't'r'r'r'r'r'*; un breve trino nasal y un zum-

bido mecánico suave como de rana (J Fitzpatrick; grabación P Schwartz).

Comportamiento Salta deliberadam. entre pequeñas ramas y follaje, rebusca desde percha o hace vuelos cortos al follaje o a la aure, principalm. desde nivel del ojo hasta copa de árboles pequeños. No levanta la cola como *Todirostrum*.

Reproducción: 5 CR, Abr-Jun, Santa Marta (Carrker), 2 en Enc, Huila (Miller 1947); 8 nidos, May-Jun, área de Santa Marta, nido globular con entrada lateral cerca de parte superior suspendido de rama agachada; 1 3 huevos blanco opaco con manchas orín dispersas en extremo mayor (Todd & Carrker 1922).

Estatus y Hábitat. Relativam. común en matorrales áridos y en monte deciduo, ocasionalm. bordes en montes más húmedos.

Distribución Hasta 1100m. Tierras bajas del Caribe desde área de Santa Marta hasta Guajará y S por valle del Magdalena hasta Santander (*impiger*), valle medio y alto del Magdalena desde Tolima hasta N Huila (*septentrionalis*). N Colombia y Venezuela localm. hasta Paraguay y SE Brasil.

71 PICOCHATO CARINEGRO

Hemitriccus granadensis

Lám. 36(14), Mapa 993

Identificación. 10.7cm. Parece con la cara desnuda. Pico más bien plano; ojos oscuros. Por encima oliva oscuro; rémiges internas marginadas de amarillento, *área ocular*, *bridas* y *lados de la frente blanquecinos* (o ante *lehmanni*) y bordeados por debajo por *garganta y bajas mejillas negras*; baja *garganta blanquecina*, *pecho gris o café grisáceo*, *abdomen blanco*; *doble de ala* amarillo (usualm. no visible en el campo).

Especies similares. Se reconoce fácilm. por extensa *área ocular pálida* y *garganta negra* (no barras alares).

Voz: 1 o 2 tarramudeos cortos y pedregosos, *du't t', du't t'*; *rip-buuuuu* más nasal, como de rana y *pie-pit pit* abrupto, también un bajo zumbido de alas en vuelo como en otros del género.

Comportamiento Silencioso e inconspicuo; se posa solitario a 2-8m. Salta deliberadam. luego vuela directo y zumbante (como

Myiornis) a follaje o a nueva percha. A veces en bandadas mixtas.

Reproducción 5 CR, Mar-Jul, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, C Occidental (Carrker, Miller 1963).

Estatus y Hábitat Poco común en selva húmeda ("selva nublada"), bordes y monte secundario alto.

Distribución 1500-2800m raram hasta 3100m Sierra Nevada de Santa Marta (*lehmanni*); Snia de Perijá y C Oriental S hasta W Santander (*andinus*), C Oriental desde Boyacá hacia el S, C Occidental y C Central (*granadensis*). N Venezuela S por montañas hasta N Bolivia.

72 PICOCHATO OJIBLANCO

Hemitriccus zosterops

Lám. 36(6), Mapa 994

Identificación 11.2cm. *Ojos amarillo pálido* Pico ligeram. ampliado en la base pero no largo ni ancho como en *Todirostrum*. Por encima verde oliva, más grisáceo en frente y lados de la cabeza, *estrecho anillo ocular blanco*; 2 *barras alares prominentes amarillo pálido*; *rémiges internas* marginadas amarillo verdoso, las más internas con márgenes pálidos; *garganta grisácea ligeram. estrada de más pálido*, *pecho oliva flamulado con amarillo*; *lados y flancos* teñidos oliva, *centro abdomen* amarillo claro pálido.

Especies similares Se distingue de T Alibarrado (61) y T Empenachado (62) por cabeza no crestada, uniforme (ambos tienen cresta escamada usualm. aplanada), estrecho anillo ocular, tamaño mayor y pico ligeram. más ancho y largo; cola más larga que en T. Alibarrado (48-5. mm vs 34-36mm) *barras alares mucho más brillantes* que en T Empenachado. También cf. T Ojamarillo (63), una especie de matorral.

Voz: En E Perú, llamada frecuente dos o tres notas fuertes en staccato, *nasales*, emitidas a intervalos de 5-10seg. por largos periodos; también un trino corto y suave seguido de una nota sencilla, *ddd duit* (J Fitzpatrick; T Parker). También *cuidip, cuidip, cuidip*. (R Ridgely)

Comportamiento Solitario o en parejas a nivel medio en interior de selva alta, raram. a nivel del ojo. Revolotea en envés de las hojas como otros *Hemitriccus* (J Fitzpatrick).

Estatus y Hábitat. Selva húmeda y abierta de *terra firme*. No bien conocido en Colombia.

Distribución. Hasta 500m E de los Andes en W Caquetá y Vaupés (Caño Cubiyú y Caño Negro, ambos cerca de Mitú), probab. en, hacia el S. Guayana Francesa, Surinam y S. Venezuela (S del río Ventuari, Amazonas); S hasta N Bolivia, mayoría de E y Amazonas brasileño.

[*Todirostrum* Diminutos y vivaces; pico más bien largo, estrecho y plano, cola levantada mayoría con patrones mudos de coloración.]

73. ESPATULLILLA CABECINEGRA

Todirostrum nigriceps

Lám. 36(10), Mapa 996

Identificación. 8.9cm. Pico más bien largo y plano; cola corta, ojos oscuros. Coronilla, nuca y lados de la cabeza hasta debajo de los ojos negro lustroso en marcado contraste con espalda verde oliva brillante y garganta blanca, alas y cola negras, 2 barras alares amarillas y márgenes de las rémiges amarillentos, pecho y bajas partes inferiores amarillo brillante.

Especies similares. E. Común (76) es más grande, de ojos blancos y ocupación grisáceo con cambio gradual a oliva de la espalda (sin contraste abrupto).

Voz. Llamada un fuerte *pup* (más fuerte que en E. Común), simple o doble y normalmente una serie rápida de hasta 10-12 notas.

Comportamiento. Como en E. Común pero normalmente, desde nivel medio hasta dosel (no bajo), se mantiene dentro del perímetro externo del follaje y pasa fácilmente desapercibido excepto cuando llama.

Reproducción. 1 ♂ CR Feb, N Antioquia, 1 en May, Cesar (Carriker), 2 nidos en Santa Marta, Jun, 1-3m, bola pendiente de fibras con revestimiento de plumón, 1 huevo blanco con punteado disperso de café amarillento y orín en extremo mayor (Hilty, Todd & Carriker 1922). Nido en Panamá a 10m, borde de selva, Ago (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat. Bordes de selva húmeda a muy húmeda, monte secundario y claros con árboles altos. Relativamente común en el N, raro en vertiente Pacífica. Común en PN Tayrona y a lo largo de base SW de Sierra Nevada de Santa Marta.

Distribución. Hasta 600m. Puntual. Vertiente Pacífica en alto Anchicayá (reg. visuales 800-1100m), región del Golfo de Urabá, E al N de los Andes hasta área Santa Marta y S por valle medio del Magdalena hasta F. Caldas (La Dorada), piedemontes base E de la C. Oriental desde N Boyacá (La Ceiba) S hasta Cundinamarca (Medina). Costa Rica hasta E y W Ecuador y NW Venezuela.

74. ESPATULLILLA COLLAREJA

Todirostrum chrysocoronaphum

Lám. 36(11), Mapa 996

Identificación. 8.6 cm. Pico más bien largo y plano; cola corta y levantada, ojos pálidos. Coronilla, nuca y lados de la cabeza hasta debajo de los ojos negro en contraste con partes superiores verde oliva, pequeña estria brida blanca continuada detrás del ojo más ancha y amarilla, alas negras; 2 barras alares amarillas y márgenes de las rémiges amarillas, barbilla blanca, resto de partes inferiores amarillas con collar de estrías negras en pecho y lados de garganta.

Especies similares. Recuerda a la E. Común (76) pero tiene coronilla negra, garganta blanca y collar prominente. E. cabecinegra (73), con la cual no se solapa, tiene cabeza negra sólida hasta debajo de los ojos y no tiene collar. Cf. E. Manchada (77) mucho más opaca.

Voz. En W Caquetá un fuerte *pup* monosilábico, a menudo 8-10 en serie (muy sim. a E. Cabecinegra) y diferente del *chivie* de sonido doble de *T. pictum* en las Guayanas (v. nota 1 debajo).

Comportamiento. Solitario o en parejas desde matorral a dosel bajo pero más frecuente a alturas donde el pequeño tamaño y el hábito sig. mantenerse en el follaje lo hacen inconspicuo. Mantiene la cola levantada como otros del género.

Reproducción. Nido en construcción a 4-5m en monte secundario, Jun, Florencia (Hilty). Nido en Jul, a 35m en árbol emergente, E Ecuador (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat. Poco común (fácilmente desapercibido) en bordes de selva alta húmeda de *terra firme* y *várzea*, monte secundario avanzado y áreas enmalezadas con árboles altos.

Distribución. Hasta 500m. En general desde

W Meta (Villavicencio) y Guanía hacia el S (*gutatum*). S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota 1: No incl. *T. pictum* de las Guayanas, S Venezuela y N Brasil, el cual carece de la estria ocular amarilla y a veces se incl. en *T. chrysocrotaphum*. **Nota 2:** *T. pictum* podría encontrarse en extremo SE de Guanía (reg. en São Gabriel, alto río Negro, Brasil).

75. ESPATULLILLA ALIDORADA

Todirostrum calopteryum

Lám. 36(8), Mapa 997

Identificación: 9.7cm. Recuerda a E. Cabecinegra. *Partes superiores oliva en contraste con cabeza negra y garganta blanca*, parche castaño en el hombro bordeado por debajo por amplia banda alar amarilla, resto de alas y cola negro; remiges internas marginales amarillo pálido; pecho y bajas partes inferiores amarillo brillante. Ojos café oscuro.

Especies similares: E. Común (76) no tiene hombros castaño, banda alar, ni coronilla y espalda contrastantes, y tiene pico más largo y más redondeado en el ápice. E. Collareja (74) tiene nítida estria postocular amarilla y collar negro. E. Cabecinegra (73) no tiene hombros castaño.

Voz. En SE Perú *tsc t-t-t-t* mecánico y rápido, descendente, repetido a intervalos de 5-10 seg. (J Fitzpatrick); nota como en E. Común (T Parker).

Comportamiento: Explora en bordes de monte secundario bajo y denso y vuela corto al follaje, hacia arriba (T Parker).

Estatus y Hábitat: Pocos reg. A baja altura en dehesas enmalezadas y claros de selva enrastrados en Llanococha, (D Tallman). En Perú principalm. en colinas, 300-1000m (T Parker).

Distribución: 350-450m E de los Andes en W Putumayo (río Guineo cerca de Pio. Umbria) y SE Nariño (río Churuyaso). SE Colombia, E Ecuador y E Perú.

76. ESPATULLILLA COMÚN

Todirostrum cinereum

Lám. 36(9), Mapa 998

Identificación: 9.7cm. Diminuto, con cola levantada y ojos blancos conspicuos; pico más bien largo y plano. *Lados de la cabeza y parte anterior de la coronilla negros, gris pi-*

zarra en occipucio y oliva en espalda y rabadilla; alas negras con márgenes amarillos; cola negra gradada con amplios ápices blancos, partes inferiores amarilla brillante (o garganta blanca-sclateri).

Especies similares: V. E. Cabecinegra (73); E de los Andes, E. Collareja (74) y E. Alidorada (75). Doradito Lagunero (43) tiene forma diferente y no tiene frente negraza.

Voz. Vocal. Llamada un *nít* sencillo o doble, también *n'i'i'ni'* como Siriri Común pero usualm. repetido varias veces en rápida sucesión (Siriri Común emite trazo sencillo).

Comportamiento. Revolotea y salta con cola levantada, deteniéndose a mirar hacia arriba en follaje denso, desde arbustos hasta copa de árboles, hace vuelos cortos y rápidos al envés de las hojas, ocasionalm. persigue al aire; usualm. en parejas. En un despliegue frecuente se desplaza lateralm. a lo largo de una percha con la cola levantada y la hace vibrar sobre la espalda. (J Fitzpatrick).

Reproducción: 3 nidos, Abr-Jun, Cali, 3 más Ene-Abr, Anchicaya (Hilty), 1 en Mar, Cahuna, Valle (Brown); 1 en Ago. NE Meta (S. Furness). Nido pendiente con aspecto de basura y forma globular con entrada lateral. y usualm. una "cola" colgante, 1.5m, raram. hasta 20m, 2-3 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: Común en áreas de rastrojo, matorrales, jardines y en claros enrastrados en áreas selváticas. No en regiones ándas y a veces poco común en hábitats aparentem. apropiados dentro de regiones selváticas. Probablem. reemplazado en mayor parte de región amazón ca por E. Manchada (J Fitzpatrick).

Distribución: Tierras bajas, en menor número hasta 1900m. Vertiente y costa Pacífica desde SW Cauca (Guapi) hasta Nariño (*sclateri*), y en general al W de los Andes (excepto Guayra) y E de los Andes S hasta su base en Putumayo (*cinereum*), posiblem. E hasta NE Guanía en boca del río Guaviare (reg. en Venezuela ady.) S México hasta NW Perú, Bolivia y SE Brasil (excepto mayor parte de Amazonia).

77. ESPATULLILLA MANCHADA

Todirostrum maculatum

Lám. 36(2), Mapa 999

Identificación: 9.7cm. Pico más bien largo y

plano, ojos naranja amarillento prominentes. Parte anterior de la coronilla negruzco *desvanecido a gris en occipucio y verde oliva brillante en partes superiores*; alas y cola café negruzco, rémiges internas y cobertoras alares con márgenes verde amarillento (sin barras definidas); mancha brida: blanca; garganta blanquecina *estrecha y nítida estriada de negruzco*; resto por debajo amarillo; pecho y lados lavados de oliva y con unas pocas estrias vagas, borrosas en los lados.

Especies similares. Muy parecido a Picochato Amazónico (69), del cual no se distingue fácilmente en el campo. E. Manchada tiene coronilla gris en contraste con espalda oliva, estriado nítido en garganta y alto pecho (no estriado ancho, borroso y desvanecido en el pecho) y márgenes amarillos de las rémiges bien definidos (débiles en 69). Diferencias en forma del pico y débil anillo ocular ante del Picochato Amazónico se observan mejor en la mano. P. Rayado (58), más similar aún, no se solapa en aural con E. Manchada. Difiere por coronilla pardusca, difuso anillo ocular blanco y falta de márgenes amarillos en rémiges internas.

Voz: *PIIP* fuerte, sencillo o doble y casi siempre emitido como parte de una serie de 4-10. Pares comunes, sincopados sus series de notas en un dueto (J. Fitzpatrick).

Comportamiento: Más difícil de ver que E. Común (76) y generalm. menos vivaz; vuela corto a través del follaje, principalm. a 1-5m en matorrales; usualm. en parejas.

Reproducción. Juv. con cola corta acompañados por ads., 22 Ago, Leticia (Hilty); nido como E. Común; usualm. cerca de avispero a menos de 3m; 2 huevos blancos con puntos rojos, en Surinam (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat. Común. Monte secundario temprano y matorrales con árboles dispersos en dehesas y claros; también rastrojos a lo largo de arroyos de selva de várzea y monte secundario temprano en islas fluviales y orillas del Amazonas. Se encuentra al SE de la sp. anterior.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (Tres Esquinas) S hasta Amazonas (Leticia). Guayanas, E y S Venezuela, Amazonas brasileño, E Perú y N Bolivia. Trinidad.

78. ESPATULLILLA RASTROJERA

Todirostrum sylvia

Lám. 36(13), Mapa 1000

Identificación: 9.4cm. Pico largo y plano, ojos oscuros. Por encima verde oliva con *cabeza gris pizarra, lista brida y anillo ocular* (interrumpido al frente) *blancos*; alas negruzcas con márgenes amarillos de las rémiges y 2 barras alares amarillas conspicuas; *garganta y abdomen blancos*; pecho y lados emborronados gris pálido. Inm., coronilla verde oliva como la espalda; garganta y pecho débiles. Lavados de oliva; ojos blanquecinos a oscuros.

Especies similares. V. T. Colimacho (59) y T. Ojamarillo (63).

Voz: Fácil. desapercibido. *Trup o tuk grrrr* suave y pedregoso, la última nota ligeram. fluida y rítmica (ambas algo sim. a las notas de E. Rubicunda); también un trino largo nasal, como de rana, sim. a Pico de Gancho Olvaceo y Tiranuelo Ojamarillo.

Comportamiento: A menudo manso pero oculto en matorrales densos. Busca en o vuela corto al follaje, principalm. a 0.1-4m.

Reproducción. 7 CR, Ene-Ago, Cartagena y N Antioquia (Carrker). Nido pendiente, piniforme, con entrada lateral como en E. Común, bajo en matorral; 1 nido en Mar, Costa Rica (Brown), 1 en Jun, Venezuela, Orinoco. 2 huevos blanco crema punteados y manchados de café en extremo mayor (Cherrie 1916; Skutch 1960).

Estatus y Hábitat. Relativam. común en matorrales densos y monte secundario temprano con marañas de enredaderas, bordes, selva de galería, etc., regiones secas a húmedas.

Distribución. Hasta 1100m. Alto río Sinu NE hasta región de Santa Marta, S por valle del Cauca hasta Cali y en valle del Magdalena hasta N Huila, vertiente Pacífica en valle medio del Dagua (Cisneros, 300m) y E de los Andes S hasta W Meta (Villavicencio) y E Vichada (Maipures). S México hasta Guayanas y NE Brasil.

Nota: *Todirostrum hypospodum*, conocido por un solo espécimen de "Bogotá" probablemente representa una variedad oscura de *T. sylvia*.

79. ESPATULLILLA RUBICUNDA

Todirostrum latirostre

Lám. 36(7), Mapa 1001

Identificación: 9.4cm. Patron poco marcada para un *Todirostrum*. Pico largo y plano, pero más corto que en E. Común, ojos oscuros. *Frente y cara ante orin*; coronilla gris pardusco desvanecido a oliva en partes superiores; alas negruzcas con 2 barras alares ocráceas más o menos definidas y márgenes de las rémiges amarillos, *partes inferiores blanco grisáceo opaco*; pecho y lados teñidos oliva; cola ligeram. más corta que en otros del género.

Especies similares: Se confunde fácilm. Se distingue mejor de otros espatulillas y tiranuelos de matorral por cara ante orin y partes inferiores opacas, sin estrias. Cf. Tiranuelo Alibarrado (61) y T. Ojamarillo (63).

Voz: Llamada *clap*, *trrrrr* corto, seco y bajo, como de rana, ligeram. trinado y pregoso, o variacion sim., pero 1 ó más trinos son característicos.

Comportamiento: Salta por matorrales bajos y densos a 0.1-3m. Difícil de ver y sería difícil de detectar si no fuera por sus llamadas débiles y ocasionales. Vuela corto al follaje después de que observa cuidadosam.

Reproducción: 3 CR, Jun, W Caquetá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en monte secundario denso, matorrales y marañas en pastizales, orillas de ríos y bordes de *terra firme* y *várzea*. Común (por voz) alrededor de Leticia.

Distribución: Hasta 500m E de los Andes desde W Caquetá (Florencia) y Vaupés (cerca de Mitú) hacia el S SE Colombia hasta N Bolivia. Amazonas brasileño y S Brasil y Paraguay.

80. ATRAPAMOSCAS ZUMBADOR

Cnipodectes subbrunneus

Lám. 39(3), Mapa 1002

Identificación: ♂ 18cm, ♀ 14cm. *Cola larga* Pico ancho, negro por enorme, pálido debajo; vibras rectales prominentes, ojos naranja claro. *Principalm. café opaco, rabadilla y cola café rufescente*; pequeño punto brida ante; cobertoras alares y rémiges con estrechos márgenes ante; garganta café claro (más pálido que partes inferiores); centro del abdomen ante amarillento. ♂ adulto tiene las primarias externas peculiaram. retorcidas, con raquis engrosados.

Especies similares: Se parece al Atrapamoscas Real (96), pero tiene la cabeza redondeada (no "cabeza de martillo"). Se distingue del Saltarin Turdino (25 Pipridae) por cola rufescente más larga, barras alares y márgenes ante y tinte amarillento en abdomen, también por su hábito peculiar de levantar las alas.

Voz: Llamada persistente durante todo el día E y W de los Andes, un silbido enérgico y abrupto *CUHR!* o *CUHR CUHR!*, con menos frecuencia *CUHHR!* *CUHHR-CUIR*, todas las variaciones a menudo precedidas por 1-2 chasquidos fuertes del pico. Puede producir un zumbido fuerte *pr'r'r'r'r'r'* en vuelo, con las alas.

Comportamiento: Por lo general solitario, probablem. en lekks dispersos en sotobosque sombrío de selva o monte secundario alto. Con frecuencia confiado. Tiene el hábito de levantar un ala sobre la espalda, como estirandola.

Reproducción: 11 CR, Ene-Abr, N Antioquia a Chocó, 1 en Jun, W Caquetá (Carriker). Nido inconcluso en Mar, Isla Barro Colorado, una masa cilíndrica de 1m de largo de fibras colgantes, con entrada lateral, adherido a raíz aérea a 2m. Se parece a nido de Atrapamoscas Real pero más voluminoso y de material más homogéneo (Skutch in Wetmore 1972).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda abierta y monte secundario avanzado, a veces cerca de pequeños arroyos.

Distribución: Hasta 1200m (hasta 400m E de los Andes). Costa Pacífica y E N de los Andes por tierras bajas húmedas hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, E Antioquia). E de los Andes desde S Meta (Soía. de la Macarena) S hasta SE Nariño y Amazonas (reg. visuales). C Panamá hasta W y E Ecuador, NE Perú y Amazonas brasileño.

81. PICOPLANOCOLIRRUFO

Ramphorhynchus ruficauda

Lám. 37(24), Mapa 1003

Identificación: 16cm. De cabeza grande. Pico plano y ancho (no tanto como en *Rhynchocyclus*), mandíbula inferior basalm. pálida. Por encima oliva con *rabadilla y cola rufa brillante*; 2 *amplias barras alares y todas las*

rémiges ampliam. marginadas rufo brillante, estrecho anillo ocular blanquecino, garganta grisácea, resto de partes inferiores amarillo pálido difusam. estrado de oliva, más densam. en pecho y lados, abdomen canela.

Especies similares: Debe ser inconfundible por barras alares, márgenes de las rémiges y cola rufas. V. Atrapamoscas Colurufo (98), mucho más pequeño.

Voz: Subido quejumbroso y aflautado seguido por una nota baja, *juuuu, uui* (T. Parker), a veces solo un *juuii* sencillo como en Pico plano Alibarrado.

Comportamiento: Letárgico, pero generalm. más activo que *Rhynchocyclus*. Solitario o en parejas, posado a 3-12m en nivel medio sombrío. Vuela repentinam. a hojas o ramas o revolotea brevem. antes de caer a una nueva percha. Con más frecuencia fuera de bandadas mixtas que asociado a ellas.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme* y *várzea* más común en montes de suelos arenosos como en Mitú.

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio), W Vaupés (San José del Guaviare) y SE Guanía hacia el S. Guayanas y S Venezuela. S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

82. PICOPLANO ALIBARRADO

Ramphotrigon fuscicauda

Identificación: 16.5cm. Pico como en 81. Por encima oliva pardusco, coronilla algo más oscura, bridas y estrecho anillo ocular blanquecinos; alas y cola negruzcas, rémiges internas marginadas amarillo ante, 2 barras alares canela; partes inferiores amarillo opaco estrado de negruzco.

Especies similares: Se distingue de los otros picoplano por combinación de barras alares canela y superciliar ausente. P. Colurufo (8.) tiene rabadilla y cola rufo brillante y alas principalm. rufas. P. Cabezón (83), más pequeño, tiene estrecha superciliar blanquecina y estrado menos nítido en partes inferiores. P. Oliváceo (85) tiene barras alares amarillentas (no canela) y pico más ancho.

Voz: Llamada un *pinuuii* fuerte y profundo, lentam. descendente con inflexión ascendente al final (J. Fitzpatrick).

Estatus y Hábitat: 1 espécimen 30 Oct 1969 es

el único reg. Nivel bajo a medio en marañas de enredaderas en selva pantanosa en Perú (J. Fitzpatrick).

Distribución: 300m. SW Putumayo (San Antonio en río Guamuez), SE Colombia, NE Ecuador (bajo río Suro), E Perú y Bolivia.

83. PICOPLANO CABEZÓN

Ramphotrigon megacephala

Lám. 37(23), Mapa 1004

Identificación: 13.2cm. Un picoplano pequeño y de cabeza grande, pico negruzco, mandíbula inferior pálida en la base. Por encima oliva con coronilla pardusca ligeram. contrastante, superciliar blanca amarillenta corta y estrecha y anillo ocular blanco; alas café negruzco con 2 barras alares canela prominentes y márgenes amarillentos, garganta oliva amarillo y pecho oliva teñido de amarillo, ambos vagam. estrados más pálidos; abdomen amarillo claro.

Especies similares: Más pequeño que otros picoplano (81, 82, 85, 86), se distingue de 85 y 86 por barras alares ante canela prominentes, superciliar corta y coronilla y espalda contrastantes. V. Atrapamoscas del Rotama (106), pico más estrecho y débil lista suprabridal.

Voz: En Perú, 2 silbidos plañideros ligados *juu, jiu* (como mahalandando y exhalandando) la 1ª nota más alta y ventrilocua (T. Parker).

Comportamiento: En Perú se posa más bien expuesto, a 2-6m, usualm. en bambu. Tipicam. evita follaje denso pero se posa inmóvil y es difícil de ver. Vuela cortas distancias a follaje hacia delante y hacia arriba (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Conocido de sólo unas pocas localidades, todas en o cerca de piedemontes. En Perú en matorrales de bambú y sotobosque denso aledaño (O'Neill 1974).

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (ríos Duduta y Guapayá en Suia de la Macarena) hasta W Putumayo (Pto. Umbria). Probablem. hasta NW Arauca (en alto río Arauca, Venezuela) y F hasta Vaupés y Amazonas. Venezuela S hasta E Perú, N Argentina, W Amazonas y SE brasileños y Paraguay.

[*Rhynchocyclus*: Cabeza grande; pico muy ancho y plano y plumaje opaco; tamaño

grande (comparados con *Tolmomyias*), selva.]

84. PICOPLANO DE ANTEOJOS

Rhynchocyclus brevirostris

Lam. 37(29), Mapa 1005

Identificación. 15cm. Pico ancho y plano con mandíbula inferior pálida. Muy sim. a P. Oliváceo (85) pero algo más oscuro encima y debajo; garganta, pecho y lados oliva amarillento con muy poco estriado (más uniforme y oscuro que P. Oliváceo); alas con márgenes inconspicuos oliva leonado (en lugar de barras alares anchas y márgenes amarillos); anillo ocular blanco más ancho y más conspicuo. Además, nótese la distribución.

Voz. A menudo silencioso. En Costa Rica un *bzuip* zumbante y ascendente (recuerda un *Tolmomyias*); también *tuust* o *juuust*, silbantes y ásperos (Hilty, Shud 1964).

Comportamiento. Sim. a P. Oliváceo.

Reproducción. 3 CR, Mar, Chocó (Haffer 1975). Nido sim. al del P. Oliváceo; 2 huevos café rojizo pálido moteados de café rojizo oscuro especialm. en una corona en el extremo mayor; utilizan los nidos como dormitorios durante todo el año (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat. Selva, con menor frecuencia bordes. En E Panamá y en lím. con Colombia se encuentra principalm. en tierras altas (arriba de 600m) y por encima del P. Oliváceo, sin embargo, éste no entra en las selvas muy húmedas del Pacífico colombiano y aquí el P. de Anteosos se encuentra en tierras bajas (donde la selva muy húmeda puede ofrecer condiciones ecológicas similares a selvas montañas en otras partes) al igual que en elevaciones medias (Haffer 1975).

Distribución. Discontinua. 700-1500m en lím. con Panamá (Cerro Tecarcuna) y tierras bajas hasta 1100m (reg. visuales, Valle-Hilty) en vertiente Pacífica desde valle medio del Atrato (Mutatá, río Uva) hacia el S. S. México hasta NW Ecuador

85. PICOPLANO OLIVACEO

Rhynchocyclus olivaceus

Lám. 37(22), Mapa 1006

Identificación. 14.7cm. Pico ancho y plano, negro por encima, color carne por debajo. Partes superiores oliva oscuro; alas con amplios márgenes amarillentos y barras alares

amarillentas prominentes; anillo ocular blanquecino indefinido (ojos grandes), garganta y pecho gris amarillento difusos, estriado de oliva; bajas partes inferiores blanco amarillento, más pálido en el abdomen.

Especies similares. V. P. de Anteosos (84) y P. Cabezon (83)

Voz. Llamada un *scritit* fuerte, abrupto y silbado, sim. a P. Diminuto (89) pero más áspero y menos agudo (J.V. Remsen). En N Venezuela 5-7 notas nasales *tru-tru-tru-tru* ascendentes y más rápidas al final (J. Fitzpatrick).

Comportamiento. Letárgico, generalm. actúa como deslumbrado. Solitario o en bandadas mixtas; se posa silencioso y observa alrededor en nivel medio o más bajo. Se posa muy erecto, gira la cabeza lentam. y vuela repentinam. al follaje o a una rama y luego cae a una nueva percha (raram. captura a. ane).

Reproducción. 5 CR, Feb-Jun, N Colombia (Carraker, Haffer 1975). Nido piriforme voluminoso, usualm. con un tubo de entrada dirigido hacia abajo, a un lado del fondo (forma del nido de *Tolmomyias* pero más grande y de material más grueso); a 2-7m, a menudo usado como dormitorio (Skutch 1960)

Estatus y Hábitat. Poco común en selva húmeda, monte secundario avanzado y *várzea*. No entra al cinturón superhúmedo del Pacífico a. S. del lím. con Panamá

Distribución. Hasta 600m. Desde lím. con Panamá hacia el S. hasta el río Napipi, N Chocó y E por tierras bajas hasta valle medio de Magdalena cerca de Bucaramanga, Sna de San Jacinto, N Sucre, base N y NE de Sierra Nevada de Santa Marta y extremo N de Sna. de Perijá, E de los Andes desde Norte de Santander y Arauca hasta SE Nariño y Amazonas (Leticia). Panamá hasta N Bolivia, Amazonas y E brasileños y Guayanas.

86. PICOPLANO PECTORAL

Rhynchocyclus fulvipectus

Lám. 37(30), Mapa 1007

Identificación. 15cm. Cabeza grande; pico ancho y plano; mandíbula inferior pálida. Por encima verde oliva, alas y cola parduscos, cobertoras alares con márgenes rufas, sin formar barras definidas; remiges marginadas ante leonado; garganta y pecho ocráceo leo-

nado en contraste con abdomen estrado ante amarillento

Especies similares: Se distingue de otros picoplanos (84, 85) por combinación de anillo ocular muy débil, márgenes de rémiges leonados a rufo y partes inferiores muy diferentes.

Comportamiento: Sim. a P. Oliváceo. Se une a bandadas mixtas en sotobosque, en donde se posa calladame. a 1-4 m y mira alrededor por largos periodos para luego volar distancias medias a follaje (ocasionalm. explora follaje en vuelo estacionario) y regresa a percha diferente.

Reproducción: ♂ CR, May, extremo N de C Occidental (Carriker). Nido sim. a otros del género (T. Parker). Huevos en Antioquia blancos con unos pocos puntos rojizos cerca del extremo mayor (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y matorral de bordes. A veces en áreas más enrastradas que otros picoplanos.

Distribución: 750-2100m (reg. visuales a 200m) en vertiente Pacífica desde extremo N de C Occidental (Frontino, Antioquia) S hasta Nariño, 1900-2300m en vertiente W de C Oriental S hasta cabecera del valle del Magdalena, problemem. vertiente E de C Oriental, pues se conoce de SW Táchira ady., Venezuela (1800m) y NE Ecuador (1500m). Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

[*Tolmomyias*: Dificiles de identificar; pico ancho y plano, barras alares nítidas y márgenes de las rémiges amarillos. El canto de todas las spp. sigue el mismo patrón temporal y difiere principalmente en la calidad de las notas (J. Fitzpatrick).]

87. PICOPLANO AZUFRAO

Tolmomyias sulphureus

Lám. 37(19), Mapa 1008

Identificación: 14,2cm. Cabeza más bien grande; pico plano, negro por encima, pálido debajo, ojos pálidos. Por encima verde oliva brillante, coronilla grisácea (o coronilla oliva grisácea-exortivus) con lista bridial blanquecina y estrecho anillo ocular; alas negras con márgenes amarillos y 2 barras amarillas más o menos definidas (sin espejito pálido en base de las primarias); partes infe-

nores amarillo oliva desvanecido a amarillo azufre en abdomen (o ligeram. más gris en garganta y pecho-asemus).

Especies similares: V. P. Alamarillo (88) y P. Duminuto (89). Elaenia selvática y E. Verdosa (17, 19) tienen picos de sección circular (no aplanada), márgenes alares opacos (E. Verdosa también carece de barras alares) y apariencia más esbelta, en la mano, muestran listas amarillas ocultas en la coronilla.

Voz: La llamada recuerda la del P. Alamarillo pero más staccato, menos penetrante, usualm. -2 notas (ocasionalm. hasta 6) *pipi* o *tsip* agudas, enfáticas y ligeram. ceceantes (Hilty), en secuencias más largas siempre hace una pausa más prolongada entre 1a. y 2a. notas y una o dos últimas notas finales más enfatizadas, *tsip... tsip tsip TSIP* (J. Fitzpatrick).

Comportamiento: Se mueve deliberadam. en niveles medios o dosel bajo. Revolotea o salta al follaje, persigue insectos y ocasionalm. come pequeñas frutas.

Reproducción: 7 CR, Ene-Jun, N Colombia (Carriker); 1 en Nov, Tolima (MCN); 1 en Dic, Valle (Hilty); nido en construcción, Ene, alto Magdalena (Miller 1947). En forma de reorta, de fibras de gadas con tubo de entrada dirigido hacia abajo en lado del fondo; a menudo suspendido y expuesto sobre carretera o arroyo; a 2-7m; 2-3 huevos blanco crema con ligero tinte rufo y manchas café. También usa el nido como dormitorio (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en una variedad de hábitats secos a húmedos: incl. monte abigro y de galería, bordes, plantaciones sombrías y áreas semi-abiertas con árboles dispersos. Bastante numeroso en montes más húmedos de la región de Santa Marta.

Distribución: Hasta 1800m (mayoría de reg. a menos de 1200m). N Sucre (Sofa. San Jacinto) hasta región de Santa Marta, W Guajira y valle del Cesar (*exortivus*); Golfo de Urabá hasta SW Córdoba (*flavo-olivaceus*); costa Pacífica S hasta SW Cauca, alto valle del Cauca y cabecera del Magdalena (*asemus*); valle del Magdalena desde Santander hasta N Huila y E de los Andes desde Norte de Santander hasta W Caquetá y NE Meta (Carimagua -S. Furness), problemem.

hasta Orinoco (*confusus*). S México hasta N Argentina, Paraguay y SE Brasil. Trinidad.

88. PICOPLANO ALIAMARILLO

Tolmomyias assimilis Mapa 1009

Identificación. 13cm. Muy sim. a P. Azufrado y difícil de distinguir aún en la mano. Más pequeño, con coronilla gris ligeram. más oscura y en mayor contraste con la espalda anillo ocular blanco (interrompido al frente). usualm. no tiene las bridas blanquecinas de P. Azufrado; sin barras alares definidas; margenes de rétaiges amarillentos más anchos (difícil de ver en el campo); garganta y pecho más grises, en mayor contraste con partes inferiores amarillas. En general tiene un patrón más nítido. A corta distancia se distingue por *espéculo alar blanquecino* producido por margen amarillo pálido más ancho en las 3 primarias justo debajo de las cobertoras de las primarias. En la mano nótese la 10a. primaria más larga que la 4a. (lo contrario que en P. Azufrado).

Especies similares. V P. Azufrado (87).

Voz. Llamada común una serie de 3-5 notas similares, ásperas, zumbantes y deliberadas pero enfáticas *chunc, cunc, chunc, o tsish, tsish, tsish, tsish*, seguida por una pausa de varios min. (Ridgely 1976) y con frecuencia con ligera pausa después de la 1a. nota (J. Fitzpatrick).

Comportamiento. Un poco más activo que P. Azufrado. Usualm. entre follaje en niveles medio a alto, a veces con pequeñas bandadas mixtas (Willis 1972c). Ocasionalm. levanta la cola ligeram.

Reproducción. Pareja CR, May, S Córdoba (Carriger); 1 nido en construcción, Abr, Panamá (Wetmore, 1972).

Estatus y Hábitat. Relativam. común en selva húmeda y bordes. Más de interior de selva que el P. Azufrado. Parece más numeroso al E. de los Andes.

Distribución. Hasta 800m. Golfo de Uraba E. por tierras bajas húmedas hasta bajo valle del Cauca (Pto. Valdivia) y S por costa Pacífico hasta Nariño. F de los Andes desde S Meta. Snia. de la Macarena) y E Vichada (Maipures) hacia el S (Amazonas?) Costa Rica hasta W Ecuador, N Bolivia y Amazonas brasileño.

89. PICOPLANO DE MINUTO

Tolmomyias poliocephalus

Lám. 37(20), Mapa 1010

Identificación. 11.7cm. Sim. a P. Azufrado pero *definitivam. más pequeño*. coronilla y occipucio gris oscuro en marcado contraste con espalda verde oliva brillante, pico negro, sólo la base de la mandíbula inferior pálida, ojos usualm. pálidos.

Especies similares. Difiere del P. Aliamarillo (88) por tamaño ligeram. menor y barras alares más o menos definidas (como P. Azufrado), pero se distingue positivamente en el campo del P. Aliamarillo sólo si es posible comparación de tamaño (J. Fitzpatrick) o por voz, de cerca o en la mano, por *espéculo alar* pálido ausente o muy débil.

Voz. En Amazonas silbido agudo, estornudado, *fuui!* con inflexión ascendente, también una serie de 5-15 silbidos bajos, suaves, con inflexión, *pchoi-pchoi-pchoi...* (J. V. Remsen); también en Venezuela *fu, fuu...* hasta 3 *fuus*'s (grabación P. Schwartz).

Comportamiento. Movimientos menos deliberados que en P. Aliamarillo. Forrajea dentro de follaje, principalm. a nivel medio, ocasionalm. más alto o más bajo y a menudo con pequeñas bandadas mixtas de insectívoros.

Reproducción. Nidos en Amazonas, 25 Ene (Hilty) y 4 y 24 Jun (J. V. Remsen); todos en *várzea* (el último a sólo 2m sobre el agua). Bolsa pendiente muy sim. a nido de P. Azufrado, 2-25m, a menudo cerca de avispero, 2 huevos blanco crema con pequeñas manchas y horrones rojizos (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat. Poco común en selva húmeda de *várzea* y *terra firme* y bordes.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena), W Vaupes (San José del Guaviare) y E Vichada (Maipures) hacia el S. Guayanas y S Venezuela S hasta N Bolivia y SE y Amazonas brasileños.

90. PICOPLANO PECHIAMARILLO

Tolmomyias flaviventris

Lám. 37(21), Mapa 1011

Identificación. 12.2cm. Más robusto que otros del género. Pico ancho y plano. *Encima oliva amarilla brillante*, más brillante y amarillo en la frente; *bridas y anillo acuar amarillo*

ocre; alas negruzcas con 2 barras alares y anchos márgenes de las rémiges amarillentos, partes inferiores principalm. amarillas con tinte dorado en garganta y pecho (o verde oliva sucio por encima, por debajo amarillo más pálido, pecho lavado olivapardusco, sin bridas ocre-*viridiceps*).

Especies similares. Se distingue de los demás del género por partes inferiores enteram. amarillas y corona del mismo color de la espalda. T. Amarillo (55) tiene superciliar amarilla, pico estrecho y proporciones más esbeltas y delicadas.

Voz. *Surrup...surrup*, *surrup* fuerte, estridente y enfática pero deliberadam. espaciado (J Fitzpatrick).

Comportamiento. Usualm. solitario o en pares, desde nivel del ojo o nivel medio o más alto en bordes, matorrales y orillas de arroyos. Forrajea entre follaje como otros del género.

Reproducción. 4 CR, Mar-Jun, Guayura y S Bolívar (Carraker); 19 nidos, Santa Marta, Abr-Jun, nido en retorta como en P. Azufraado, suspendido de rama delgada, usualm. cerca de avispero; 2-3 huevos blanco crema con unas pocas manchas café en el extremo mayor (Todd & Carraker 1922).

Estatus y Hábitat. Relativam. común a localm. común en monte seco estacional, áreas de matorral, monte de galería y con menor frecuencia en bordes de selva húmeda (muy disperso en Amazonia).

Distribución. Hasta 500m (probablem. a veces más alto). Tierras bajas del Caribe desde valle del Sinú E hasta Guayura y S por valle del Magdalena hasta Simití, S Bolívar (*aurulentus*); E de los Andes desde Norte de Santander S hasta río Guaviare (*collingwoodi*); W Caquetá y Putumayo hasta Amazonas (*viridiceps*). Guayanas y Venezuela hasta N Bolivia y SE y Amazonas brasileños.

[*Platyrinchus*: Diminutos y rechonchos, pico plano excepcionalmente ancho y cola corta, movimientos repentinos, inconspicuos en sotobosque. Usualm. no con bandadas mixtas.]

91. PICO DE PALA CANELO

Platyrinchus platyrhynchos

Lám. 36(2), Mapa 1012

Identificación: 11.4cm. Rechoncho con pico

ancho y plano y cola corta. Coronilla y lados de la cabeza gris pizarra con lista blanca semioculita en la coronilla, resto café leonado por encima, garganta blanca; resto de partes inferiores ante canela brillante; más pálido en abdomen, mandíbula inferior amarilla.

Especies similares. V. P de P. Crestamarillo (92).

Voz. Notas *skip!* o *pip!* abruptos como en *Sclerurus* pero más débiles y repetidas a intervalos de 2-5seg. (Hilty), también un zumbido mecánico muy breve, primero ascendente y luego descendente, más bajo y más nasal que en P de P. Coronado (J Fitzpatrick).

Comportamiento. No tan difícil de ver como los demás del género. Solitario, desde un poco más bajo que el nivel del ojo hasta nivel medio-bajo.

Reproducción. ♂ CR, May, Vaupés (Olivares 1964b).

Estatus y Hábitat. Nivel medio abierto de selva del cinturón arenoso cerca de Mitú. Pocos reg. en Colombia.

Distribución. Hasta 300m. E Guayana (Victorino, Venezuela, en lím. con Guayana) y E Vaupés (Mitú), probablem. E Vichada Surinam, Guyana y S Venezuela hasta E Ecuador, N Bolivia y Amazonas brasileño.

92. PICO DE PALA CRESTIAMARILLO

Platyrinchus mystaceus

Lám. 36(4), Mapa 1013

Identificación. 9.4cm. Diminuto, con pico negro y ancho y cola corta. Marcado patrón facial. Por encima café con lista amarilla semioculita en la coronilla (pequeña o ausente-♀); lista bridal, anillo ocular y línea vertical postocular amarillo anteado; en la mejilla mancha ante amarillo bordeada al frente por parche café debajo del ojo y detrás por medialuna café; garganta blanca; pecho y lados lavados de café, amarillito pálido en el abdomen.

Especies similares. No debe confundirse en piedemontes y hábitats de montaña. P de P. Coronado (93), superficialm. sim., tiene garganta amarillito pálido (no blanca), coronilla canela conspicua bordeada de negro y patrón facial más contrastante. P. de P. Gorgiamarillo (95) tiene toda la cabeza canela, no tiene

marcas faciales y es principalm. amarillo deba,o

Voz. Usualm. silencioso, un *sculp!* abrupto y corto (Hilty); canto un trino zumbado agudo y tenue *pi'i'i'i'i'i'i'i*. Igeram ascendente y luego descendente (grabación P Schwartz).

Comportamiento. Muy difícil de ver. Se posa solitario y silencioso por largos períodos, usualm. muy bajo en sotobosque, y repentinam. hace vuelos cortos a medianos a en-vés del follaje o salta a una nueva percha. Su abundancia se revela mejor mediante redes.

Reproducción. 4 CR, May-Jul, N Colombia (Carriker); 1 en Dic, río Calima, Valle (MCN). En Costa Rica el nido es una taza compacta de fibras claras con revestimiento de filamentos negros, a 1m, en horqueta, 2 huevos blanco amarillento con tenue corona rufa en extremo mayor (Skutch en Wetmore 1972).

Estatus y Hábitat. Poco común a relativam. común (visto infrecuentem.) en sotobosque de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario alto. Inicialm. en alto valle geográfico del Cauca desde Palmira (Valle) hasta cabeceras del Cauca, region ya deforestada. Raram. solapa su areal con P de P. Coronado, de tierras bajas.

Distribución principalm. 900-2000m (ocasionalm. más bajo en vertiente Pacífica). W de los Andes (reg. muy dispersos en C Oriental), incl. Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Penjá, vertiente E de C Oriental desde cabeceras del río Casanare S hasta S Meta y Snia. de la Macarena (sin duda hacia el S). E Costa Rica hasta NE Argentina y SE Brasil.

93. PICO DE PALA CORONADO

Piatyrinchus coronatus

Lám. 36(3), Mapa 1014

Identificación: 8.6cm. Diminuto, con pico plano y ancho y cola muy corta. *Markado patrón facial.* Por encima oliva con *coronilla rufa naranja* bordeada de negro; lista amarilla parcialm. oculta en la coronilla (o ausente-♀); *bridas, anillo ocular y línea vertical detrás del ojo amarillo pálido*; mejillas amarillentas bordeadas al frente por *parche negro debajo del ojo y detrás por*

medialuna negra que baja del ojo; partes inferiores amarillo claro con lavado oliva en pecho y lados. W de los Andes es amarillo más bri lante por debajo.

Especies similares W de los Andes v. P de P. Crestamarillo (90); E de los Andes P de P. Rufo (94), sin patrón facial prominente.

Voz: Trino débil y zumbante, como de insecto, *si'i'i'i'i'i'r'r'i'i'i* Igeram. descendente y luego ascendente, apenas audible (J Fitzpatrick), W de los Andes añade notas tenues *pip!* „si'i'i'i'i'i'a'a'a'i'i'i'pip'pip' cuando canta al amanecer desde percha a 6-10m.

Comportamiento. Muy sim. a P de P. Crestamarillo. Solitario, en parejas o familias, se posa a 0.5-4m en sotobosque abierto. Vuela repentinam. distancias cortas a largas al follaje en pos de pequeñas presas.

Reproducción 5 CR, Ene-Abr, NW Colombia (Carriker; Haffer 1975); pareja alimentando volantones, Ago, S de Leticia (Hilty). Nido una pequeña taza como de colibri, algo más voluminosa, 1-2m en horqueta de arbolito; 2-3 huevos apte crema o blanquecinos, manchados de varios tonos de café (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat. Poco común a relativam. común en selva húmeda; en orilla S del Amazonas en Leticia más numeroso en selva abierta de *várzea* que en *terra firme*.

Distribución: Hasta 900 m al W de los Andes: hasta 400m E de los Andes. Costa Pacífica y desde el Golfo de Urabá por base húmeda N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (hasta NW Santander), E de los Andes en W Caquetá y SE Nariño. Probablem. SE Guayana (en el Caimán, Venezuela, op. Guayana) hasta Amazonas. Honduras hasta W Ecuador, E Perú, N Bolivia, Amazonas brasileño y las Guayanas.

94. PICO DE PALA RUFO

Piatyrinchus saturatus

Mapa 1015

Identificación: 9.4cm. Diminuto, con pico ancho y plano y cola corta, *sin patrón facial prominente.* Por encima café rufescente oscuro con *extenso parche naranja canela semioculto en la coronilla* (parche pequeño-♀), *bridas, anillo ocular y garganta, blanco;* pecho y lados lavados café oliva, desvanecido a amarillento en bajas partes inferiores.

Especies similares: P de P. Canelo (91) es mayor, con coronilla pizarra (no pardusca) y pecho y lados ante naranja brillante. P de P. Coronado (93) tiene patrón facial conspicuo y coronilla bordeada de negro.

Comportamiento: En NE Venezuela y Guyana, individuos solitarios a baja altura en sotobosque y aparentem. laxam. asociados con bandadas mixtas (G. Tudor).

Estatus y Habitat: Pocos reg. Selva húmeda. Reg. en Colombia son de selvas de cinturón arenoso.

Distribución: Hasta 300m. Extremo E en Vaupe (Caño Cubiyú, Caño Negro, capturado en red en El Dorado J. Dunning). Guayanas S Venezuela, NE Perú (incl. Pto. Indiana) y Amazonas brasileño.

95. PICO DE PALA GORGLAMARILLO

Platyrinchus flavularis

Lám. 36(5), Mapa 10.6

Identificación: 10.2cm. Pequeño con pico ancho y plano (mandíbula inferior amarillo brillante), cola corta y sin patrón facial prominente. Por encima oliva con cabeza café canela contrastante, usualm. con parche blanco semicircular en la coronilla, plumas con ápices negros (no visible en el campo), por debajo amarillo pálido, más brillante en la garganta y con una banda pectoral ocrácea borrosa.

Especies similares: Único pico de pala de tierras altas sin patrón facial prominente.

Comportamiento: Como otros *Platyrinchus*.

Reproducción: 5 CR, Abr-Jun, Sza. de Perijá (Carriker).

Estatus y Habitat: Aparentem. raro en los Andes en sotobosque de selva húmeda de montaña. Carriker colectó 9 en Sza. de Perijá, donde problemem. es más numeroso.

Distribución: 1800-2300m. Sza. de Perijá, vertiente W de la C. Oriental en NW Cundinamarca (Albán) y cabecera del Magdalena en SW Huila NW Venezuela S por los Andes hasta NE Ecuador, N y C Perú.

96. ATRAPAMOSCAS REAL

Oryzarkhynchus coronatus

Lám. 39(2), Mapa 1017

Identificación: 16.5cm. Patrón de coloración poco notable excepto en las raras ocasiones cuando despliega la cresta espectacular. La

cresta cerrada, proyectada sobre la nuca, y el pico largo y ancho le confieren apariencia prominente de "cabeza de martillo". La cresta completam. abierta forma un abanico semicircular bermellón brillante (amarillo-♀) con borde azul acero. Partes superiores café cálido; *rabadilla* y *cola canela* (más pálida la *rabadilla*); cobertoras alares con conspicuo punteado ante, partes inferiores ante amarillento, garganta más pálida, pecho teñido de café y ligeram. barrado negruzco. Al E de los Andes (*castelnau*) tiene pico y cola proporcionalm. más cortos, *rabadilla* rufo canela, cola castaño rufo y partes inferiores más densam. barradas. ♀ tiene cresta naranja.

Especies similares: V. Atrapamoscas Zumbador (80).

Voz: Por lo general silencioso. Llamada *sur-líp.* baja y como de jacamar, a veces repetida una y otra vez.

Comportamiento: Inconspicuo y solitario. Vuela distancias medias al follaje, sin vuelo estático, sólo o, con menos frecuencia, con o debajo de bandadas mixtas; principalm. sotobosque, raram. hasta subdosel. La función de la cresta es incierta pues rara vez la abre. En condiciones naturales se le ha visto abrir durante el alocamiento, una vez en cortejo ♂ al tiempo que giraba la cabeza de un lado al otro, abría la cola y hacía vibrar las alas (Skutch 1960) y en un despliegue aparentem. agresivo entre 2 ♂♂ (Hilty & M. Robbins).

Reproducción: 5 CR, Feb-May, N Colombia (Carriker). Nido largo (1-2m), delgado y laxo (no tejido), con entrada lateral a una sencilla cámara, adherido a rama delgada o enredadera 2.5-6m sobre arroyo sombrío. 2 huevos café rojizo oscuro en extremo mayor, más pálido en el otro extremo; polluelos barrados (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Poco común en niveles bajos y sombríos de selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario avanzado, especialm. cerca de arroyos; también selva de várzea en Amazonas. Aparentem. ausente de cinturón pluvial de tierras bajas del Pacífico y regiones pantanosas del bajo Atrato y del bajo Magdalena.

Distribución: Hasta 1200m. Desde alto río Sinú E por tierras bajas del N hasta región de

Santa Marta, base W de Snia de Perijá y S en valle medio del Magdalena hasta San Vicente, W Santander, y E de los Andes en Norte de Santander, NW Arauca y N Boyacá (*fraterculus*), en general desde S Meia y Guanía hasta Amazonia (*castelnaui*). S México hasta Panamá, Venezuela y Guayanas S hasta Bolivia y Brasil.

Nota. Probablem. se trata de dos spp. diferentes: *O. mexicanus*, de México hasta NW Venezuela y *O. coronatus* al E de los Andes

97. ATRAPAMOSCAS ORNADO

Myiozetetes ornatus

Lám. 37(3), Mapa 1018

Identificación: 11.4 cm. Rechoncho y de cola corta. Patrón marcado inconfundible. *Cabeza* negra con lista amarilla oculta en la coronilla y *conspicua mediana blanca frente a los ojos* ("ojos falsos"); espalda olivácea, *abdomen amarillo dorado*, alas y cola negras, la última extensa; *canela* en la base (o toda *canela-phoeniceus*), *grasceado* de la garganta cambia gradualm. a olivácea en el pecho y *amarillo dorado en bajas partes inferiores*

Voz: Llamada un *pit* penetrante y agudo, repetido con frecuencia; ocasionalm. unas 6 notas *skrip* en rápida sucesión.

Comportamiento: Solitario, ocasionalm. parejas o grupos familiares, regularm. con bandadas mixtas. Vuela distancias medias a largas en volteretas acrobáticas y a menudo regresa a la misma percha, principalm. en sotobosque abierto o dosel, también vuela repentnam. distancias cortas al follaje. Movimientos repentinos, vuelo zumbante

Reproducción: 2 ♂♂ CR, May, C Central (Carrker); nido en Mar, valle de Anchicaya, 1 polluelo en nido de musgo y raíces finas, bien escondido a 1.3 m en barranco abrupto (Hilty)

Estatus y Hábitat: Relativam. común a común localm. en selva muy húmeda y pluvial ("selva nublada"), monte secundario avanzado y bordes. Posiblem. local.

Distribución: 600-2300 m (hasta 400 m en vertiente Pacífico) Vertiente Pacífica desde cabeceras del río Atrato (Bagadó) S hasta Nariño (*stellatus*), ambas vertientes de C Central en Antioquia y vertiente E en Caidas (W de Honda), vertiente W de C Orienta.

desde SE Santander (río Virolo) hasta SW Cundinamarca (*ornatus*); vertiente E de C Oriental desde W Caquetá (arriba de Florencia) hacia el S (*phoeniceus*). Colombia hasta W Ecuador y SE Perú.

98. ATRAPAMOSCAS COLIRRUFO

Terenotriccus erythrurus

Lám. 36(48), Mapa 1019

Identificación: 10.9 cm. Pequeño y vivaz con ligera cresta y pico corto. *Cabeza y espalda* gris olivácea, *abdomen* y *cola* rojo *canela brillante*; alas negras con márgenes rojos pronunciados (alas parecen principalm. rufas a distancia); estrecho anillo ocular blanco, garganta blanquecina; resto por debajo principalm. *canela*, patas amarillo pálido

Especies similares. En patrón de coloración notablem. sim. a Saltarín Canela (18, Pipridae), pero muy diferente en postura y forma. S. Canela no tiene anillo ocular ni cresta (cabeza redonda), se posa más horizontal (no erecto) y tiene pico estrecho y de sección circular (no aplanado); tiene esta amarilla oculta en la coronilla. V también Mionectes Ocráceo (47)

Voz. En Panamá un silbido doble, agudo y corto *tsit*, *pit* y un tenue *pi-t-t-t-t* (Willis & Eisenmann 1979), similar al E de los Andes en Colombia. o un *puuu*, sencillo, descendente al final.

Comportamiento: Usualm. solitario, ocasionalm. en parejas bien espaciadas y a veces en bandadas mixtas. Generalm. se posa silencioso desde nivel del ojo a nivel medio; se mueve repentnam. a nueva percha; captura pequeños insectos volando abruptam. al follaje o al aire, pero no regresa a la misma percha. En reposo a menudo abre ambas alas al mismo tiempo

Reproducción: 13 CR, Feb-Ago, NW Colombia (Carrker, Haffer 1975); nido en Panamá una bolsa piriforme de fibras oscuras y fragmentos de hojas con entrada lateral en el fondo, a menudo cubierta por visera, suspendido de enredadera o ramita a 2-6 m, 2 huevos blancos manchados de café oscuro principalm. alrededor del extremo mayor (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat. Relativam. común en sotobosque de selva húmeda y monte secundario avanzado, principalm. tierras bajas. Aparen-

tem. mucho menos numeroso en cinturón pluvial del Pacífico que en otras partes.

Distribución. Hasta 900m. Costa Pacífica hasta Nariño y base N de C Occidental y Central hasta base E y N de Sierra Nevada de Santa Marta y S por valle del Magdalena hasta latitud de Bucaramanga, Santander; base E de C Oriental desde N Boyacá hasta SE Nariño y en general desde W Meta y Guanía hacia el S. S México hasta N Bolivia y C Brasil.

99. ATRAPAMOSCAS LEONADO

Myiobius villosus

Lám. 37(8), Mapa 1020

Identificación. 14,7cm. Muy sim. a A. Rabiamarillo, mejor conocido. *Rabadilla amarilla conspicua* y *cola negra redondeada*; resto por encima café oliva muy oscuro con parche amarillo semioval en la coronilla (o canela - ♀); *debajo principalm. café leonado*; garganta blanquecina, centro del abdomen amarillento.

Especies similares: V A. Colinegro (100) y A. Rabiamarillo (101).

Voz: Explosivo y abrupto *espít!*, como en A. Rabiamarillo.

Comportamiento: Sim. a A. Rabiamarillo.

Estatus y Hábitat: Poco común en solohosque y niveles más bajos de selva muy húmeda y pluvial en montañas, especialm. en orillas de arroyos usualm. no lejos de agua. Aparentem. un reemplazo en montañas del A. Rabiamarillo (las dos spp. pueden solaparse a baja elevación).

Distribución. Principalm. 800-2100m. Vertiente Pacífica desde NW Antioquia (Frontino) hacia el S; Snía. de Perijá (Tierra Nueva) y vertiente E de C Oriental en lim. Arauca-Casanare (río Negro). E Panamá (Cerro Tacarcuna cerca de lim. con Colombia, hasta NW Ecuador; NW Venezuela Spor vertiente E de los Andes hasta NW Bolivia.

100. ATRAPAMOSCAS COLINEGRO

Myiobius atricaudus

Lám. 37(10), Mapa 1021

Identificación. 13cm. Muy sim. a A. Rabiamarillo (especialm. *barbanus* de E de los Andes, con el cual no se solapa). Por encima oliva con parche amarillo oculto en la coronilla (débil o ausente - ♀); *rabadilla amarilla bri-*

llante y *cola negra redondeada*; anillo ocular blanquecino tenue; garganta blanco amarillenta. *pecho lavado de oliva ante*; *bajas partes inferiores amarillas*.

Especies similares. Su areal hace contacto con la raza *aureus* de A. Rabiamarillo (101) W de los Andes, del cual difiere por anillo ocular más tenue y partes inferiores mucho más opacas (pecho teñido oliva ante, *no acrdceo leonado brillante* en pecho y lados). A. Leonado (99) es mas grande, mucho más oscuro encima y principalm. leonado por debajo (A. Colinegro carece por completo de leonado debajo).

Comportamiento. Muy sim. a A. Rabiamarillo pero algo menos acrobático, no deja caer las alas ni abre la cola con tanta frecuencia y se percha "normalm." con más frecuencia (R Ridgely). También difiere en hábitat, localización del nido y color de los huevos.

Reproducción. 6 ♂ CR. Feb-Jul. N Colombia (Camrker), 1 en Feb. Valle (MCN). En Isla Barro Colorado, Jun-Jul (8 nidos), sim. a nido de A. Rabiamarillo, pero suspendido sobre agua; 2 huevos durazno opaco con tenue corona de marcas más oscuras en extremo mayor (Gross 1961).

Estatus y Hábitat. Montes secos a húmedos, matorrales, monte secundario y bordes de selva húmeda, especialm. cerca de agua. Normalm. reemplazado en interior de selva húmeda por A. Rabiamarillo.

Distribución. Hasta 1400m. Vertiente Pacífica cerca del lim. con Panamá, no Juradó, y localm. S por valles secos (alto río Suquia, alto Dagua); una vez en bajo río Calima; Valle (muy húmedo), SW Nariño; Go.fo de Uribá E hasta base S de Sierra Nevada de Santa Marta y base W de Snia. de Perijá y S hasta valle medio del Cauca, cerca de Cali) y valle medio del Magdalena (Pto. Berrio, E Antioquia). Probab. en E de los Andes en Putumayo y Amazonas (Limoncoba, Ecuador y Pto. Indiana, NE Perú). Costa Rica hasta NW Perú, E Ecuador, E Perú y Brasil al S del Amazonas.

101. ATRAPAMOSCAS RABIAMARILLO

Myiobius barbanus

Lám. 37(9), Mapa 1022

Identificación. 13cm. *Rabadilla amarilla conspicua* y *cola negra redondeada*; resto por

encima verde oliva con parche amarillo oculto en la coronilla (sólo el ♂); anillo ocular blanco bien definido, por debajo amarillo con lavado leonado brillante en alto pecho y lados (o garganta blanco amarillento, pecho oliváceo pálido, abdomen amarillo-barbatus); vibras rictales prominentes

Especies similares: W de C Oriental se confunde fácilmente con A. Leonado (99), pero es más pequeño, oliva más pálido por encima y mucho más amarillo debajo incl. la garganta (lavado leonado restringido al pecho y no extendido por mayoría de partes inferiores). Las dos spp. están separadas, en parte, por elevación V también A. Cohnegro (100).
Voz: Más bien silencioso. Llamada usual un *psit* o *pil* abrupto y bajo (Skutch 1960).

Comportamiento: Notablem. activo, reminiscente de *Setophaga* y *Myioborus*, constantemente abre y cierra la cola, baja las alas y gira en la percha. Se posa horizontalm. en ramitas a 3-15m o cuelga brevemente de troncos y vuela al aire acrobáticamente, ocasionalmente al follaje, l ó 2 regularm. siguen bandadas mixtas.

Reproducción: 25 CR, Feb-May, NW Colombia (Carrker, Hafler 1975). Nido cerrado en forma de campana con entrada en el fondo, adherido a rama a 2-14m, a menudo sobre arroyo; 2 huevos blancos punteados de café oscuro (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Usualm. común en sotobosque abierto de selva húmeda de tierras bajas, en menor número en piedemontes y pendientes bajas. Reemplazado en tierras altas por A. Leonado y en selvas secas por A. Cohnegro.

Distribución: Hasta 1000m. W de C Occidental desde Golfo de Urabá hasta Nariño (*aureatus*), tierras bajas húmedas N de los Andes E hasta Snia. de San Lucas y NW Santander (río Lebrja) en valle medio del Magdalena (*semiflavus*); E de los Andes desde W Meja (Snia. de la Macarena, y SE Guanía hasta el S (*barbatus*); reg. visuales N hasta NE Guanía (Hilty & M. Robbins). SE México hasta W Ecuador; E de los Andes desde Guayana y S Venezuela hasta E Perú y SE Brasil.

Nota: *M. sulphureipygius* de México hasta W Ecuador y *M. barbatus* al E de los Andes

son considerados a veces como especies distintas

102. ATRAPAMOSCAS AMARILLENTO

Myiophobus flavicans

Lám. 37(16), Mapa 1023

Identificación: 13cm. Forma y postura sugieren un *Empidonax*. Por encima oliva con parche dorado oculto en la coronilla (sólo el ♂); alas y cola café negruzco; 2 barras alares ante prominentes, anillo ocular amarillo estrecho y bien definido interrumpido al frente por bridas oscuras, lista suprabridal amarillenta tenue (no conspicua en el campo); partes inferiores amarillo algo brillante, más opaco en la garganta y teñido oliváceo en pecho y lados.

Especies similares: Anillo ocular amarillo y barras alares ante son buenas marcas. Barras alares más ante y partes inferiores mucho más amarillas que cualquier *Empidonax* migratorio. V A. Cabeza de Hierro (103) y A. Musguero (104).

Comportamiento: En parejas o familias, se posa erecto en nivel bajo o medio, silencioso e inconspicuo. Vuela cortas distancias a. aire, ocasionalm. al follaje. Usualm. no con bandadas mixtas.

Reproducción: 3 CR, Jun, Snia. de Peryá, 1 en Mar, SW Huila (Carrker); 2 en Oct, Boyacá (Olivares 1971); 1 polluelo en nido de taza de ramitas, tallitos de enredaderas y revestimiento de plumas, fin Feb, PN Cueva de los Guácharos (P. Gerlier).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bordes de selva húmeda y muy húmeda (especialm. selva musgosa), menos numeroso en interior de selva.

Distribución: Principalm. 1500-2700m (hasta 1200m en vertiente Pacífica). Snia. de Peryá y las 3 cordilleras (no reg. N de Valle en C Occidental). N Venezuela S por montañas hasta C Perú

103. ATRAPAMOSCAS CABEZA DE HIERRO

Myiophobus phaeicomitra

Lám. 37(11), Mapa 1024

Identificación: 13cm. Parecido al A. Amarillento (102). Encima oliva oscuro con parche rufo canela oculto en la coronilla (a veces ausente en ♀); garganta y abdomen ama-

nillo pálido; todo el pecho y lados oliva verdoso

Especies similares: Difiere del *A. Amarilento* (102) por partes superiores mucho más oscuras y mas verdes, ausencia de lista brida pálido, anillo ocular tenue o ausente y partes inferiores amarillo más pálido con lavado amarillo restringido principal, a la garganta y centro del abdomen, en la mano se distingue por parche de la coronilla usual, rufos canela (no dorado). V. también *T. Bronce-oliva* (56).

Voz: Llamada, 3 notas zumbantes, cada una más aguda que la precedente, la última más fuerte, *bup, bzip, bZIP*

Comportamiento. Como *A. Amarilento*, más bien silencioso, inconspicuo y fácil. desapercibido, pero generalmente se posa más bajo. Parejas o familias. Vuela al aire 2-6m en sotobosque bajo. Sedentario; generalmente no con bandadas mixtas

Reproducción. ♂ CR, 22 Mar, alto Anchicaya, 1 con testículos ligeramente desarrollados y abundante muda, med. Jun (Hilty).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada de baja elevación"), probablemente piedemontes y pendientes bajas (pocos reg.)

Distribución. Hasta 1100m. Vertiente Pacífica desde S Chocó (arriba de Novita cerca de km. con Valle) S hasta valle de Anchicaya en Valle (*litae*), reg. visual cerca de Junin, W Nariño (1976 R. Ridgely). W Colombia y NW Ecuador (Esmeraldas); E Ecuador y E Perú

Nota *Myiophobus cryptoxanthus* de E Ecuador (abajo de San José) y NE Perú (N hasta boca del río Curaray) podría encontrarse en SE Colombia. 12.2cm. Por encima café con parche oculto amarillo en la coronilla (reducido en ♀), 2 barras alares blanco anteado; principal amarillo por debajo, garganta blanquecina, alto pecho lavado y bajo pecho estriado oliva grisáceo, cola café grisáceo.

104. ATRAPAMOSCAS MUSGUERO

Myiophobus pulcher

Lám. 37(17), Mapa 1025

Identificación. 11.4cm. Forma recuerda a un *Empidonax*, pero postura menos erecta y cabeza redondeada. Tierras altas. Coronilla hasta los ojos gris oliva en contraste con

café oliva a oliva opaco de partes superiores, parche naranja canela oculto en la coronilla (a veces ausente en ♀), alas y cola negras; márgenes de remiges internas y 2 barras alares prominentes canela pálido, terciarias a menudo con una mancha pálida, garganta y pecho ante naranja en contraste con bajas partes inferiores amarillo azufre crema o más pálido en garganta y pecho y desvanecido gradualmente en partes inferiores; barras alares anteadas-pulcher

Especies similares. Se parece a *A. Pechirrufo* (50) pero considerablemente menor y de cola más corta, no tiene rufos en lados de la cabeza, coronilla gris más clara y proporciones y comportamientos diferentes (*A. Pechirrufo* más erguido, con pico más largo y hábito de aletear de un lado en reposo). Se distingue de otros *Myiophobus* (102, 103, 105) por coronilla gris contrastante y garganta y pecho anaranjados distintos

Comportamiento. Parejas o grupos de 4 ó más siguen bandadas mixtas desde sotobosque alto a subdosel. Vuela corto al follaje, rara vez al aire

Reproducción: 4 CR, Feb-Ago, C Occidental, Central y Oriental (Carriger).

Estatus y Hábitat. Relativamente común a común localmente en interior de selva muy húmeda musgosa ("selva nublada"), menos frecuente en bordes.

Distribución. Puntual. Principalmente 1800-2600m, en vertiente Pacífica 1500-2200m, raramente (o localmente) hasta 800m (W Cauca). Vertiente Pacífica en Valle y Cauca (*pulcher* -especímenes únicos de Cauca), vertiente E de C Occidental en Valle (reg. visuales 1977-79 Hilty), ambas vertientes de medio y alto valle del Magdalena (Santander, SE de Bucaramanga, montañas del Quindío, N Tolima; Cundinamarca S hasta cabecera del Magdalena-bellus), reg. visuales en vertiente E de C Oriental en W Caquetá (Sep 1978 Hilty, M. Robbins) y W Putumayo (Jul 1976 R. Ridgely). Colombia E y W Ecuador S hasta SE Perú.

105. ATRAPAMOSCAS PECHIRRAYADO

Myiophobus fasciatus

Lám. 37(18), Mapa 1026

Identificación. 11.4cm. Pico y forma sugieren un *Empidonax*. Por encima canela a café

rojizo (o café opaco—*crypterythrurus*) con lista amarilla usualm. oculta en la coronilla (débil en ♀). alas y cola negras, márgenes de rémiges y 2 barras alares ante conspicuas, partes inferiores blanco anteado opaco (o blanco opaco—*crypterythrurus*); pecho y lados con estrías borrosas café.

Especies similares: Recuerda a un *Empidonax* pequeño, pero partes superiores café rojizo y siempre muestra a.g. de estrado debajo. A. Pechutojo im. (120) es más grande, más oscuro y no tiene barras alares. V. también Firanuelo Rabirrufo (5).

Voz: Llamada *juitsp* bajo, canto, rápido *juí suí suí* (Wetmore 1972), al amanecer en W Ecuador *uisk, uí uí uí* (más bien rápido (Hilty). Canto más común (Venezuela y Brasil) un trino musical, claro, lento y ligeram. descendente (J. Fitzpatrick).

Comportamiento: Solitario o en pares, usualm. posado más bien bajo e inconspicuo en matorral o bordes de dehesas. Vuela al aire o busca desde la percha en follaje; ocasionalm. en pequeños arbustos y árboles en fruta.

Reproducción: 3 CR, Ago-Oct, extremos N de C Occidental, Central y Oriental (Carriker): 1 en Ene, Boyacá (Olivares 1963). En Costa Rica, Mar-Abr (Skutch 1960). Taza tejida, sujeta por borde a horqueta horizontal baja, 2 huevos crema con pocas manchas orn en extremo mayor (Slater & Salyn 1879).

Estatus y Hábitat: Local. Campos enmalezados, matorrales y setos en regiones secas o húmedas. Se ha extendido en hábitats de sucesión secundaria después de la deforestación y actualm. se encuentra en regiones inicialm. selváticas como partes bajas del PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler) y tributarios del río Anchicayá.

Distribución: 600-2000m (hasta 2600m en C Oriental). Región de Santa Marta, las 3 cordilleras y valles medios y altos del Cauca, Dagua, Patía y Magdalena, base E de los Andes desde Norte de Santander hasta W Caquetá (*fasciatus*); no hay reg. de Meta, vertiente Pacífica en Nariño (*crypterythrurus*). SW Costa Rica localm. hasta N Chile, N Argentina y S Brasil.

106. ATRAPAMOSCAS DEL RORAIMA

Myiophobus roraimae

Identificación: 13.2cm. Forma de *Empidonax*

Encima café con parche naranja canela oculto en la coronilla (pequeño en ♀); alas y cola café negruzco, márgenes de rémiges internas y 2 anchas barras alares ante rufos; débil anillo ocular amarillento; garganta blanco amarillento; resio de partes inferiores lavadas de amarillo, pecho y lados teñidos gris oliva.

Especies similares: Muy sim. al A. Amarillento (102, no se sabe si se solapan), en su areal se confunde más fácilm. con A. de Euler (1.7), del cual se distingue por partes superiores café más intenso, barras y márgenes alares ante rufescente (no ante a blanquecino), cola más corta y ausencia de anillo ocular (o muy débil). V. también A. Pardusco (1.8, supercilhar prominente) y A. de Traill (1.6).

Comportamiento: En Perú usualm. a 1-4m en sotobosque cerca de borde de selva alta y densa de piedemonte, principalm. 500-1000m (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Se conoce de sólo 2 localidades, borde o interior de monte denso y selva del cinturón arenoso. Por lo menos en Guyana, Venezuela y Perú se encuentra en selva musgosa de tierras altas.

Distribución: Hasta 250m. E Vaupés (Caño Cubiyú, Caño Negro, ambos cerca de Mitú). SW Guyana, S Venezuela (tepús 900-2000m), extremo NW Brasil (550m), C Perú.

Nota: Probablem. incluye más de 1 sp., ya que tiene areal discontinuo y los hábitats difieren notablem.

107. ATRAPAMOSCAS PICONEGRO

Aphanotriccus audax

Lám. 37(7), Mapa 1027

Identificación: 13.2cm. Esbelto. Pico todo negro, un poco largo y robusto para el tamaño del ave. Por encima oliva verdoso, coronilla teñida de gris; alas y cola más oscuras; 2 barras alares amarillo anteado (la posterior más prominente); estrecha lista supra-bridal blanca y débil anillo ocular blanco, garganta blanquecina y abdomen amarillo pálido claro separados por banda pectoral ancha y difusa verde oliva.

Especies similares: Recuerda a un *Empidonax*, pero más próximo en forma a *Leptopogon* (p.e. 49) o a una elaenia pequeña. *Empido-*

nax no tiene pico *todo negro*, lista suprabridal, ni banda pectoral (A. de Euler puede tener *débil* lista suprabridal y *débil* banda pectoral) Elsenia Servática y E. Verdosa (17, 19) tampoco tienen lista suprabridal, son mucho más pálidas debajo y están usualm. a mayor altura (no en sotobosque)

Voz: Canto a intervalos o al aproximarse un observador, un fuerte *bu Bli, bi-bi bi-bi* jadeante, o *bu bñz biz bou* más corto y débil

Comportamiento: Como de *Empidonax*, aunque no se posa tan erguido (Wetmore 1972). Usualm. en parejas a 1-4m, vuela corta distancia al follaje y sigue a otra percha. Más bien sedentario y con mayor frecuencia independiente de bandadas mixtas que en ellas.

Reproducción: 4 ♂ CR, Mar-Abr, S Córdoba a S Bolívar (Carriker); juv. siguiendo a 2 ads., 22 Jun, SW Córdoba (Hilty)

Estatus y Hábitat: Sotobosque cerca de arroyos o áreas pantanosas en interior de selva húmeda, tierras bajas y piedemontes (mayoría derog. de estas últimas). Relativam. común en río Verde del Sinú.

Distribución: 100-600m. Área del Golfo de Uraba (desde lim. con Panamá E hasta alto río Sinú, SW Córdoba), E por tierras bajas húmedas de base N de los Andes hasta extremo bajo Cauca y valle del Magdalena medio (Suia, San Lucas) y base SW de Suia de Perijá (Casacará), también Suia, San Jacinto, N Sucre, E Panamá y N Colombia

Nota: Ha sido incl. en el género *Praedo*.

108. ATRAPAMOSCAS CANELA

Pyrrhomyia cinnamomea

Lám. 37(1), Mapa 1028

Identificación: 13cm. Café oliva por encima con estrecha banda canela en la rabadilla y cola negruzca (o *totalm. rufo encima*, cola negruzca con amplio margen rufo, rabadilla más pálida=*assimilis*). Parche amarillo oculto en la coronilla, alas negruzcas con *barras alares canela brillante*; parche canela en rémiges internas y márgenes rufos; *partes inferiores enteram. canela*.

Especies similares: Inconfundible; único atrapamoscas pequeño de tierras altas principalm. rufo. Cf. A. Roquero (141), mucho más grande.

Voz: Llamada más común un cascabeleo opaco, bajo, *pit-i-i-i-i-i* emitido repentinum. (J.

Silliman); también *pu, pit-pit-pit-pit* tartamudeante cuando se le perturba.

Comportamiento: Conspicuo y atractivo, notablem. confiado. Pares posadas a 3-15m, alerta y erguido, vuela cortas distancias al aire, ocasionalm. al follaje y usualm. regresa a la misma percha. Alim. sedentario; se une a bandadas mixtas pero no las sigue.

Reproducción: 9 CR, Mar-Jul., Santa Marta a Antioquia (Carriker). Probabiem. todo el año en San Lorenzo, Sierra Nevada de Santa Marta, pero mayor actividad en época lluviosa Ago-Feb (T. B. Johnson). 5 nidós, Ene-Jun, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler), juv. dependiente 5 Jun, C. Occidental en Valle (Hilty). Taza de musgo en repisa de roca, greda en roca o corteza, tronco caído, etc.; usualm. a 1-3m, 2 huevos blancos manchados de café rojizo (P. Gertler; Ewert 1975).

Estatus y Hábitat: Uno de los atrapamoscas más comunes en bordes de selva húmeda y muy húmeda de tierras altas, pequeños claros y especim. taludes de carretera en selva.

Distribución: 600-3100m (principalm. 1500-2700m). Sierra Nevada de Santa Marta (*assimilis*). Suia. de Perijá, los Andes y Suia. de la Macarena (*pyrrhoptera*). N Venezuela S por las montañas hasta NW Argentina.

109. ATRAPAMOSCAS MOÑUDO

Mitrephanes phaeocercus

Lám. 37(2), Mapa 1029

Identificación: 13cm. *Cresta aguda conspicua*. Por encima oliva, cresta más negruzca; alas y cola negruzcas; 2 *estrechas barras alares ocráceas*, mancha brida prominente y *anillo ocular blanquecino*; *garganta y pecho ocráceo anteado desvanecido a amarillo brillante en bajas partes inferiores*.

Especies similares: Único atrapamoscas pequeño con cresta prominente en W Colombia. Garganta y pecho ocráceo crema son buenas marcas.

Voz: Repite con frecuencia una serie burbujeante de 4-7 notas *pit* o *pit* mientras colea, llamada reminiscente de A. Sombrio pero más rápida, más débil y no tan abrupta

Comportamiento: Atrapamoscas pequeño, vivaz y confiado, similar en comportamiento a *Contopus*. Se posa erecto y conspicuo en percha expuesta a nivel bajo o medio y vuela

al aire, con frecuencia varias veces en rápida sucesión y usualm. regresa a la misma percha. Habitualm. colea o hace vibrar la cola al posarse.

Reproducción: 1 ♂ CR, Feb, Chocó (Carriker); 2 nidios en Costa Rica, Abr y Jun; taza solemna de líquenes en rama o enredadera, a 6-15m; 2 huevos, blanco opaco con conspicua corona de manchas parduscas alrededor del extremo más ancho (Skutch 1967).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en bordes de selva húmeda y muy húmeda, claros con matorral y árboles caídos, piedemontes y pendientes bajas.

Distribución: 100-1200m. Lim. con Panamá (Tacarcuna) y bajo valle del Atrato (Suña de Baudo) S por vertiente Pacífica hasta W Nariño. W México hasta W Ecuador.

Nota: Considerado por algunos como conspecifico de *M. olivaceus* de F Ecuador hasta Bolivia.

110. ATRAPAMOSCAS BOREAL

Contopus borealis

Identificación: 18cm. Atrapamoscas robusto y cabezón con cresta conspicua y cola corta. Principalm. olivá grisáceo oscuro con débiles barras alares blancas, garganta y centro de partes inferiores blanco en contraste con lados y flancos olivá oscuro; a veces se nota un extenso mechón blanco detrás de las alas (o queda oculto por las alas cerradas).

Especies similares: Un *Contopus* grande (111-114), más robusto, de cola más corta y con barras alares más débiles y lados más oscuros. Nótese el mechón blanco detrás de las alas.

Voz: Ocasionalm. fuerte *hic-ihri*, *-burs* en migración de primavera, o fuerte *prip-prip-prip* como en A. Sombrio.

Comportamiento: Se posa en rama muerta alta y expuesta, a partir de la cual vuela distancias largas para capturar insectos en vuelo; usualm. regresa a la misma percha.

Estatus y Hábitat: Migratorio y residente de invierno relativam. común fin Ago-fin May (una vez princ. Jun, Sierra Nevada de Santa Marta -T B Johnson) en bordes de selva y áreas semiabiertas, principalm. piedemontes y montañas, una vez hasta el borde del Páramo de Neusa, Sep (Hilty & M Robbins).

Distribución: Hasta 3300m. Sierra Nevada de Santa Marta, Suja, de Perja y los Andes, raram. tierras bajas W o E de los Andes. Cría en N y W N América, inverna principalm. en N y W S América desde Venezuela S por las montañas hasta SE Perú y N Bolivia (reg. visual).

111. ATRAPAMOSCAS ORIENTAL

Contopus virens

Identificación: 15cm. Cresta ligera. Pico oscuro por encima, amarillento debajo, apice negruzco. Por encima olivá grisáceo oscuro, alas y cola negruzcas con 2 barras alares gris claro bien definidas (sin anillo ocular); por debajo blanquecino; pecho y lados teñidos de olivá grisáceo; abdomen a veces con débil lavado amarillento (especialm. juv.).

Especies similares: Opaco, fácilm. confundido y con frecuencia no distinguible confiablem. de A. Occidental (112) y A. Tropical (113) en el campo. La voz puede ayudar. Los *Empidonax* (115-117) son más pequeños, de alas proporcionalm. más cortas, tienen tarsos más largos (siempre 14.5mm o más vs 14.5mm o menos) y pueden tener anillo ocular (a menudo débil, a veces ausente). V también A. Boreal (110).

Voz: Canto quejumbroso *pu-a-uu*, o *pu-uu*, o *pu-ur* descendente. Canta más que A. Occidental y con frecuencia se oye durante ambas migraciones.

Comportamiento: Se posa vertical y solita no a nivel medio o más bajo; hace largos vuelos, con frecuencia regresa a la percha original.

Estatus y Hábitat: Probablem. transeúnte común y residente de invierno (reg. varias razas Sep-fin Abr) pero la identificación usualm. es incierta. Bordes de selva, claros con árboles dispersos y montes claros.

Distribución: Mayoría de reg. a menos de 1700m (un poco más alto) E y W de los Andes. Cría en E N América, inverna principalm. en N y W S América desde Venezuela S hasta Perú raram. inverna N hasta Costa Rica.

Nota: *C. sordidulus* (A. Occidental) con frecuencia se considera conspecifico de esta sp.

112. ATRAPAMOSCAS OCCIDENTAL*Contopus sordidulus*

Identificación. 15cm. Muy sim. a A. Oriental y, a menos que vocalice, no se puede distinguir con confianza en el campo (a veces ni siquiera en la mano). Los plumajes de ambas spp. varían estacionalm. y con edad los plumajes gastados de las 2 spp. son esencialm. inseparables. En plumaje fresco A. Occidental es ligeram. más café y más oscuro (menos gris y nunca oliva), por debajo más extensam. oscuro (ancha banda pectoral a veces no interrumpida, cobertoras alares internas más oscuras), pico a veces principalm. o enteram. oscuro (A. Oriental siempre tiene la mandíbula inferior amarillento opaco o rosáceo, excepto el ápice); centro oculto de las infracaudales oscuro (no pálido uniforme). Jóvenes de ambas spp. muestran barras alares pálidas bien definidas. Formulas alares similares.

Especies similares: V. A. Tropical (113).

Voz. Llamada común *pu-yii* o *puur* nasal y áspero (Peterson 1961), o *fiar* descendente (Phillips *et al.* 1964); esta última parecida al *pi-ur* más quejumbroso de A. Oriental, pero ninguna de las llamadas se escucha con frecuencia en área de invierno.

Comportamiento. Sumar a A. Oriental pero por lo genera. silencioso.

Estatus y Hábitat. Inciertos debido a problemas de identificación. Se cree que es transeúnte y residente de invierno común med. Ago-med. May (especímenes princ. Oct-med. May). Transeúnte común en Sep (según voz) en C. Occidenta. (Miller 1963). 1 espécimen de Jul, Sasama, Cundinamarca (Niceforo & Olvares 1975).

Distribución. Hasta 2600m. W de los Andes y E desde W. Meta hasta SE. Nariño. Cria en W. N. América S por las montañas hasta Honduras (posiblem. Costa Rica), inverna en N y W. S. América S hasta Bolivia también E. Panamá.

Nota. 4 especímenes CR de *C. sordidulus*, de Nuquí, Chocó (Meyer de Schauensee 1952) corresponden en realidad a *C. cinereus* (S. Olson).

113. ATRAPAMOSCAS TROPICAL*Contopus cinereus*

Lám. 37(13), Mapa 1030

Identificación. 14cm. Muy sim. a A. Oriental y A. Occidental y a veces no distinguible en el campo excepto por voz. En general más pequeño, más esbelto, cola proporcionalm. más larga, partes superiores (especialm. coronilla, más oscuras, abdomen usualm. teñido amarillento y área bridaal usualm. con punto grisáceo pálido o blanquecino (no conspicuo pero diagnóstico a corta distancia); por lo demás sólo se puede distinguir en el campo por voz. En la mano, la 10a. primaria (la más externa) es más corta que la 6a. y el ala es más corta que en *C. virens* y *C. sordidulus* (65-77mm vs 77-91mm - Ridgely 1976). También cf. A. de Euler (117) y otros *Empidonax* (115, 116).

Voz. Llamada un *urrip* o *triii*, o var. similar, suave, corto y ligeram. trinado. Al amanecer una serie repentina de *uuu*'s variable a *ui-u* bajo, a veces gorgorado (Skutch 1960).

Comportamiento: Como en otros *Contopus* pero se puede posar más bajo. Fácilmente desapercibido.

Reproducción. 4 CR, Feb, Chocó, 2 en Abr, Santa Marta (Carriker). Taza cubierta de líquenes a 3-14m en rama horizontal más bien expuesta o en horqueta más vertical; 3 huevos blancos opacos punteados café y lila, principalm. en extremo mayor (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat. Residente relativam. común en bordes de selva y claros enrastrados en áreas húmedas; bordes de monte de galería en áreas más secas. Se ve fácilm. en PN Tayrona.

Distribución. Hasta ca. 1000m (errante a mayor elevación). Costa Pacífica en Chocó (Nuquí), región de Santa Marta, S. puntualm. hasta valle medio de Magdalena (ocasionalm. 1800-2600m en C. Oriental, Norte de Santander; SE. Santander; Sabana de Bogotá) y a lo largo de base E de C. Oriental S hasta W. Caquetá (S. de Florencia); S. México localm. hasta N. Argentina, Paraguay y S. Brasil.

No a *C. nigrescens* de la alta zona tropical en E. Ecuador y NE. Perú podría encontrarse en vertiente E. ady. de los Andes en Colombia. Tiene el plumaje del A. Sombrio pero la forma del A. Tropical (sin cresta prominente). 12.7cm. todo gris oscuro con coronilla negra (sin blanco en ad.). Im. con 2 barras alares blanquecinas. Densel. de selva hasta nivel me-



85. ATRAPAMOSCASSOMBRIÓ

dio en bordes. Llamada en Perú *pip-pip-pip* más abrupta que en A. Sombrio (T. Parker)

114. ATRAPAMOSCASSOMBRIÓ

Contopus fumigatus Ilustr. 85

Identificación. 17cm. *Cresta prominente*. Gris pizarra uniforme, algo más pálido debajo, especialm. en abdomen y con mandíbula inferior amarillenta.

Especies similares. Más sum. a A. Boreal (110), pero enteram. gris pizarra oscuro; la cresta es una buena marca en cualquier luz.

Voz. *Pip-pip-pip* brillante y vivaz, a menudo repetido persistentem. desde percha prominente. Canto al amanecer (con la misma calidad del A. Boreal), *juir, juiir* o *pür-pür* (J. Fitzpatrick).

Comportamiento. Se posa erecto y alerta en rama muerta como el A. Boreal, pero usualm. a menor altura, raram. hasta el dosel, y más raro aún hasta copa de árboles emergentes, hace vuelos medios a largos y usualm. regresa a la misma percha. Solitario excepto cuando está criando

Reproducción. 9 CR, Mar-Jul, 1 en Nov, C Occidental, Central y Oriental, Snia. de Per-

já (Carrker, Miller 1963); nido en construcción en Jun, valle de Anchicayá (Hilty); polluelos, 12 Oct, E Ecuador; taza de musgo y líquen soportada en rama horizontal, a menudo alta (Skutch 1967)

Estatus y Hábitat. Residente relativam. común en bordes de selva húmeda y muy húmeda (con frecuencia bordes de "selva nublada") y claros en árboles dispersos.

Distribución. 300-3000m (principalm. 1500-2500m pero comúnm. hasta 500m en vertiente Pacífica). Snia. de Perú y los Andes. Costa Rica y W Panamá, N Venezuela S por los Andes hasta NW Argentina.

Nota. No un migratorio C. *perlinax* de SW EEUU hasta Nicaragua, a menudo considerado conespecífico de esta sp pero el cual tiene voz diferente.

115. ATRAPAMOSCAS VERDOSO

Empidonax virens

Identificación. 14cm. Pico más bien plano, mandíbula inferior amarillenta. *Encima verde oliva opaco* con 2 barras alares blancuecinas y anillo ocular blanquecino (usualm. débil), *garganta usualm. blanca*; resto de partes inferiores blanquecinas, pecho teñido oliva, abdomen a veces con lavado amarillento. En otoño a menudo decedidam. amarillento debajo, aún en la garganta.

Especies similares. Los *Empidonax* son difíciles de distinguir en el campo excepto por voz e infortunadam. son silenciosos en sus áreas de invernada. A. Verdoso en plumaje gastado es muy sum. a A. de Traill pero por lo general es más verde por encima y más amarillo debajo. En la mano A. Verdoso tiene diferencia de más de 6mm entre la primaria más larga y la 6a. (5a. desde el exterior). A. de Traill *usualm.* menos de 6mm y ambos tienen margen externo de la 6a. primaria normal (no emarginado o más estrecho hacia el extremo). En *E. flaviventris* (v. nota), posiblem. en NW Colombia, la diferencia entre la 1a. más larga y la 6a. es usualm. menor de 5mm y el margen externo de la 6a. primaria variable, pero a menudo algo emarginado cerca del ápice. Cuerda aar (no aplanada) de A. Verdoso es 67-81mm, de A. de Traill 64-78mm y de *E. flaviventris* 62-70mm (Phillips et al 1966).

También v. A. de Euler (117) y otras compilaciones en A. de Traill:

Voz. Se escucha a menudo un *fuip!* abrupto y ascendente, canto raram. en Colombia un *spt-chu!* abrupto (Peterson 1947).

Comportamiento: En sotobosque de bosque maduro. Vuela cortas distancias al aire o al follaje. Tipicam. inconspicuo, en Panamá sigue marchas de hormigas (Willis 1966a).

Estatus y Hábitat: Residente de invierno com. en fin Ago-Abr en sotobosque de selva húmeda y monte secundario avanzado.

Distribución: Hasta 2700m. W de los Andes y en base E de C Oriental. Cría en E N América, inverna desde Costa Rica hasta Venezuela y E y W Ecuador.

Nota: *E. flaviventris* cría en N N América e inverna S hasta W Panamá (raram. E Panamá), es posible en NW Colombia. May sim. a A. Verdoso, pero usualm. más amarillo debajo, especialm. en la garganta, "chaleco" oliva más extenso y pico más pequeño. Se requieren especímenes para confirmación.

116. ATRAPAMOSCAS DE TRAILL

Empidonax traillii

(Incl. *E. alnorum* v. *E. traillii*)

Identificación: 13.7cm. Sim. a A. Verdoso, pero partes superiores ligeram. más oscuras y más parduscas (especialm. *E. t. brewsteri* de W N América) y menos verdoso que A. Verdoso (115). En otoño las 2 spp. son difíciles de distinguir aún en la mano. Inm. más café, con barras alares ante y a veces lavado ante en flancos.

Especies similares: Generalm. indistinguible en el campo de A. Verdoso, excepto por voz. V. A. Verdoso (115) y A. de Euler (117).

Voz: Llamada usual en Colombia *juir* o *pit* corto y seco. Los tipos de cantos (la base principal para separación de las sp. hermanas *alnorum* y *traillii*) rara vez se escuchan en Colombia pero difieren como sigue: *fi-choo* o *o-u-bu-o* semisilbado y gutural, corresponde a *E. alnorum*, la sp. más septentrional en su área de cría, 2 notas *fitz blu* corresponde a *E. traillii*, más a. S y W en N América que la sp. anterior. Probablem. ambos cantan más en la migración de primavera, *E. traillii* canta regularm. en área de inverna en Panamá (R. Ridgely).

Comportamiento: Inconspicuo y silencioso

pero por lo general en hábitat más abierto que el A. Verdoso.

Estatus y Hábitat: Probablem. migratorio residente de invierno medianam. común, pero su estatus es incierto por lo difícil de su identificación. Además de confundirse con A. Verdoso, se sabe ahora que el A. de Traill representa 2 spp. hermanas estrecham. relacionadas (v. arriba) distinguibles únicam. por vocalizaciones y por lo tanto esencialm. inseparables en Colombia en la mayoría de los casos. Es posible que la mayoría de los que invernan en Colombia representen a *E. alnorum*, mientras que los de C América y posiblem. extremo NW Colombia sean *E. traillii*. En general, ambas formas prefieren dehesas enrastradas y sucesión temprana en claros y áreas más abiertas, mientras que A. Verdoso tiende a encontrarse principalm. en selva y arbolados.

Distribución: Principalm. a menos de 1000m (hasta 2600m Sabana de Bogotá). W de los Andes (mayoría de reg.) y base E de los Andes. Cría en N América, inverna desde S México hasta N Argentina.

117. ATRAPAMOSCAS DE EL LER

Empidonax euleri

Lám. 37(14), Mapa 1031

Identificación: 13.2cm. Pico aplastado, oscuro por encima y pálido por debajo. Partes superiores café oliva, alas más oscuras con 2 barras alares grisáceas; anillo ocular blanquecino; garganta blanco grisáceo pálido cambiante a oliva pardusco claro en pecho, abdomen amarillo claro (*lawrencei*). O como arriba, pero barras alares ante opaco y abdomen blanco teñido de amarillo (*bolivianus*).

Especies similares: Además de la voz (la marca más confiable), se distingue de los *Empidonax* migratorios del N (115, 116) por barras alares más ante (especialm. *bolivianus*), espalda más oscura y más verde (o coronilla y espalda principalm. café ocrín en el migratorio del S *argentinus*, el cual podría encontrarse en Colombia) y banda negra nítida entre barra alar y márgenes pálidos de las primarias; en la mano por ala más redondeada (J. Fitzpatrick).

Voz: Llamada usual *puir*, *puir-juir* (R. Ridgely); en Perú *buir* gutural, 1-3 veces (T. Parker). Canto en Trinidad y Venezuela



86. ATRAPAMOSCAS GLARDAPIÉNTES

una serie fuerte y ligera. áspera, la 1a. nota más fuerte y prolongada, seguida después de ligera pausa por varias notas rápidas *cuu, di-di-di-di-* (French 1973, grabación P Schwartz).

Comportamiento. Usualm. solitario y posado bajo. Vuela corto tras insectos en vuelo pero raram. regresa a la misma percha como los *Contopus*; frecuentem. colea (French 1973)

Reproducción. En Trinidad (*E. e. lawrencei*) May-Jul, taza suave y negra, revestida de fibras finas en horqueta o sobre cavidad de nido a 1-2m, 2-3 huevos crema con manchas y botrones café rojizo, principalm. en extremo mayor (French 1973)

Estatus y Hábitat. Nivel bajo a medio en monte secundario especialm. cerca de o en bordes (T. Parker). También arbolados pantanosos. No bien conocido en Colombia.

Distribución. Hasta 500m E de los Andes en valle del Zulia, Norte de Santander (Petrolea) y Arauca hasta W Caquetá (*lawrencei*): una vez como migratorio cerca de La Javilla, valle del Zulia (*bolivianus*). Areal probable del residente *bolivianus*, basado en reg. extremos cerca de los lím. S y E de Colombia, podría extenderse desde Guayana hasta Amazonas y W Putumayo. Surinam (una vez) y Venezuela. S E de los Andes hasta C Argentina y Paraguay. Trinidad, Granada.

118. ATRAPAMOSCAS PARDUSCO

Cnemidornis fuscatus

Lam. 37(15), Mapa 1032

Identificación. 14cm. Cresta ligera. Algo parecido a *Contopus* (postura usualm. erecta), pero cola más larga y pico mas estrecho y negruzco (sólo base de mandíbula inferior pálida). Por encima café grisáceo a café ligero. rufescencia, con 2 barras alares anchas ante y superciliar blanquecina larga y conspicua, cola larga (6.3cm) café oscuro, garganta blanco grisáceo; blanquecino debajo con ligero lavado café en pecho y a veces tinte amarillento en abdomen

Especies similares. T. Murino (13) tiene barras alares blanquecinas (no ante brillante), superciliar menos pronunciada y postura mucho menos erguida. A. de Euler (117) no tiene superciliar y tiene anillo ocular prominente. V también A. Topical (113)

Voz. Canto, *chup-uut-uut-uut-uut, chuint-uut-uut-uut-uut-tupip*, o *chui, chuit-chupitir* (revuelto de notas claras); canto al amanecer serie excitada de notas claras y agudas. *p-pit-pit-PIIDit* (J. Fitzpatrick)

Comportamiento. Silencioso e inconspicuo. Vuela corto al aire desde perchas bajas, a veces al suelo y generalm. permanece en o cerca de sotobosque enrastrado en donde es difícil de ver

Reproducción. 3 CR, Mar-Oct, Santa Marta y Cucuta (Carriker), taza de ramitas y corteza revestida con fibras negras, a unos 3m en pequeña horqueta; 3 huevos blancos con marcas negras principalm. alrededor del extremo mayor (French 1973)

Estatus y Hábitat. Bordes de selva decidua, monte secundario, bordes de selva húmeda y claros enrastrados.

Distribución. Hasta 900m. Tierras bajas del Caribe desde N Córdoba hasta W Guayra y S hasta valle medio del Magdalena en SW Cundinamarca (Gardot), E de los Andes desde Norte de Santander hasta Amazonas (Pto. Nariño). No hay reg. de Caquetá ni Putumayo. Guayanas y Venezuela S localm. E de los Andes hasta NW Argentina y Paraguay. Trinidad.

119. ATRAPAMOSCAS GUARDAPUENTES

Sayornis nigricans

Ilustr. 86, Mapa 1033

Identificación. 19cm. Inconfundib.e. *Enteram. negro* *holín* con abdomen blanco; cobertoras alares superiores y anchos márgenes de

las rémiges internas blancos; rectrices externas con algo de margen blanco

Voz. *Piiri* brillante y ascendente y otras notas estridentes, cola hacia arriba cuando llama.

Comportamiento. Confiado, se ve a menudo posado en piedras de arroyos o en edificios, cables y otros lugares expuestos cerca del agua. Vuela como a caza de insectos, usualm. cerca de la superficie del agua o del suelo y regresa a la percha inicial.

Reproducción. Pareja CR, Abr, Santa Marta (Carrker), 2 nidos en Jul, Cundinamarca (Borrero *et al* 1962). Taza de bolitas de barro y pasto en repisa de roca, greta, bajo puente o en alero y usualm. en la vecindad del agua, 2 huevos blancos

Estatus y Hábitat. Relativam. común a lo largo de arroyos permanentes en colinas y montañas, ocasionalm. orillas de estanques y lagos, principalm. piedemontes y montañas. Generalm. no en tierras bajas, donde los ríos no tienen pendiente fuerte. Una vez en el río Truandó (100m).

Distribución. 100-2800m. Sierra Nevada de Santa Marta y Sma. de Perijá, las 3 cordilleras y Sma. de la Macarena. W N América S por montañas hasta NW Argentina.

Nota. Los de tierras altas de E Panamá y S América pueden corresponder a una especie distinta, *S. latrostris* 7

120. ATRAPAMOSCAS PECHIRROJO

Pyrocephalus rubinus

Lám. 37(6), Mapa 1034

Identificación. 14cm. Cresta corta. ♂ *coronilla* y *partes inferiores escarlata brillante*, lista ocular, occipucio y partes superiores café hollín. ♀ muy diferente: por encima café ceniza oscuro; garganta y pecho blancos *estrecha y difusos*, *barrados de negruzco*; *bajas partes inferiores salmón rosáceo*; centro del abdomen a menudo blanco. O blanco debajo, más o menos fuertem. estriado de negruzco (su tinte rosa en bajas partes inferiores) con abdomen amarillo pálido (*rubinus*). Irim como la ♀, pero abdomen con frecuencia amarillento.

Especies similares: ♂ inconfundible. ♀ tiene postura erecta, cresta ligera, estrias en el pecho y lavado rosa o amarillento en bajas partes inferiores. V A. Pechirrayado (105) y A. Playero mm (135).

Voz. Seme suave y quejumbrosa de 3-4 notas ligeram. trinadas. En despliegue vuela hacia arriba y canta una serie de notas retintineantes a medida que desciende lentam.

Comportamiento. Confiado; usualm. posado en percha prominente en ramas externas de árbol o arbusto, en cercas, cables. Vuela al aire o al suelo a caza de insectos.

Reproducción. 2 ♀♀ incubando, Abr, Cesar (Carrker). Huevos en valle del Dagua, Feb (Brown). En NE Meta 2 intentos de anidam. Ene y Mar (S. Furniss), en valle medio del Cauca principalm. Dic-Abr, con alguna actividad todo el año (Borrero 1972a); taza de paja y liqen suspendida o soportada en horqueta baja, 2-3 huevos blancos con grandes manchas café rojizo.

Estatus y Hábitat. Residente común localm. en terreno seco y abierto con árboles y matorrojo, especialm. en áreas de parque, jardines de hoteles, etc. Migratorio austral a SE Colombia, reg. en Leticia 16 Jun-22 Sep (Hilty, J V Remsen).

Distribución. Hasta 2600m. Valles de Cauca, Dagua y Patía, costa Pacífica en Valle y Nariño, valles medio y alto del Magdalena incl. Sabana de Bogotá (*purae*): tierras bajas del Caribe cerca de Barranquilla (una vez), base W de Sierra Nevada de Santa Marta (reg. visual, Hotel Irotama). E hasta Guapira y S hasta valle del Cesar E de los Andes en Norte de Santander, N Arauca (reg. visuales 1978 -W McKay & J. Jorgenson) y NE Meta (Carimagua S. Furniss) (*saturatus*), W Caquetá, Vaupés (Mitú) y Leticia (migratorio del S *rubinus*). SW EEUU hasta Nicaragua, Panamá (2 veces); Colombia y Venezuela localm. hasta N Chile y S Argentina. Islas Galápagos

[*Ochthoeca*: Montañas (excepto 126); pico corto y delgado, forma rechoncha; cola estrecha, típicam. superciliar larga.]

121. PITAJO AHUMADO

Ochthoeca fumicolor

Lám. 38(19), Mapa 1035

Identificación. 15cm. Cabeza aplanada; pico corto y delgado. Por encima café cálido con *superciliar blanquecina larga y ancha*; alas y cola negruzcas con 2 *barras alares rojas* (la inferior más prominente); garganta gri-

sácea; resto de partes inferiores ante canela, blanco en centro de abdomen (o rufoescante más intenso por encima y por debajo, con superciliar ante (*ferrugineae*)).

Especies similares: P. Coronado (24) es más pequeño, más café, no tiene barras alares prominentes y es grisáceo (no ante canela) por debajo. P. Pechurrufu (122) tiene abdomen blanco.

Voz: Varias llamadas, aunque por lo general silencioso; silbido claro, fuerte y abrupto *clup*, posado o en vuelo; *ni-oo* más suave al responder a otro y *pu-pu-pu* en vuelo (Smith & Vuilleumier 1971).

Comportamiento: Se posa en perchas prominentes sobre o a los lados de arbustos bajos, vuela corto al aire o al suelo, ocasionalm. captura en follaje. Usualm. solitario o en parejas bien separadas. Coleta en alarma.

Reproducción: 16 CR, Feb-Sep, C Central y Oriental (Carrker); 2 en Dic, Boyacá (Olivares 1963). Nido en construcción, 18 Mar, monte de *Polylepis*, 4000m, Venezuela, taza revestida de pelo un poco por encima del suelo en *Espeletia* (Vuilleumier & Ewert 1978); en Antioquia, huevos blancos con unas pocas manchas orín (Selater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Común en una variedad de habitats abiertos, incl. especialm. árboles achaparrados y arbustos en bordes de claros y en matorrales dispersos cerca del lm. de vegetación arbórea y monte de *Polylepis* más arriba; errante en *Espeletia* en páramo abierto.

Distribución: 2500-3600m (una vez a 1800m). C Oriental S hasta S Cundinamarca (*fumicolor*), extremo N de C Occidental y Central en Antioquia (*ferruginea*), extremo S de la C Occidental, C Central desde Caldas hacia el S y ambas vertientes de Nariño (*brunneifrons*). NW Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

122. PITAJO PECHIRRUFO

Ochthoeca rufipectoralis

Lám. 38(18), Mapa 1036

Identificación: 13cm. Rechoncho, con coloración y pico corto y delgado. Por encima café, coronilla más oscura, *superciliar blanca larga y ancha*, alas negruzcas con una *ancha barra alar canela* garganta gris bordada

por debajo por una *amplia banda pectoral rufo naranja en contraste con bajo pecho y abdomen blancos*; cola café oscuro, rectrices externas con estrechos márgenes blancos.

Especies similares: Superciliar y banda pectoral distintivos. P. Ahumado (121) es más grande y principalm. ante canela por debajo.

Voz: Canto un abrupto *ch-brrr, ch-brrr, ch-brrr*, también varias notas cloqueantes (J. Silman), un *chloo* débil y una rápida serie de notas *pt* terminadas con 2 notas *chloo* (Smith & Vuilleumier 1971).

Comportamiento: Poco conspicuo; en parejas en nivel medio-alto hasta dosel, solitario o con bandadas mixtas; vuela corto al aire dentro del dosel o captura en el follaje.

Reproducción: 11 CR, Ene-Sep, Snia. de Perijá y Andes (Carrker). Taza de musgo en repisa de roca al abrigo de árboles achaparrados (Todd & Carrker 1922).

Estatus y Hábitat: Localm. relativam. común en selva húmeda cerca de claros y bordes, ocasionalm. selva achaparrada y pendientes enastrojadas cerca de lm. de vegetación arbórea. En general es más de selva que la especie anterior.

Distribución: 2000-3600m (principalm. 2600-3100m). Snia. de Perijá, Sierra Nevada de Santa Marta y las 3 cordilleras. Extremo W Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

123. PITAJO TORRETERO

Ochthoeca cinnamomeiventris

Lám. 38(15), Mapa 1037

Identificación: 12cm. Inconfundible. Rechoncho; pico corto y delgado. Por encima principalm. negro pizarra con *superciliar blanca muy corta* ("falsos ojos"), *bajo pecho y abdomen castaño intenso*, sin barras alares.

Voz: Llamada frecuente un silbido agudo y gutural *suuna*, ascendente *ngaram*, y luego descendente (Hilty), también *chlu* agudo (J. Silman).

Comportamiento: Solitario o en parejas separadas; posado a baja altura en interior de selva o en vegetación más densa en pendientes cerca de arroyos. A menudo se posa parcialm. expuesto, aunque pasa desapercibido fácilm. excepto por llamadas persistentes audibles aún con el fragor de los torrentes. Normalm. vuela distancias cortas a medias,

describiendo vueltas en el aire; puede o no regresar a percha inicial

Reproducción: 7 CR, Ene-Ago, Andes (Carriker), 1 en Oct, Boyacá (Olivares 1971), 1 nido, Feb, Finca Mercenberg (Ridgely & Gaulin 1980), 3 en Feb, PN Cueva de los Guácharos; taza musgosa en repisa de roca o piedra en río (P. Gertler). En Antioquia huevos blancos con manchas rojizas grandes principalm. en extremo mayor (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en o cerca de pequeños claros de selva, bordes, o a un matorral denso o pendientes enmalezadas y siempre en vecindad de arroyos rápidos de montaña. La clave es matorral denso cerca de arroyos, ocasionalm. corta distancia en interior de selva húmeda.

Distribución: 1600-3000m (una vez a 900m en vertiente Pacífica). Las 3 cordilleras. NW Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

124. PITAJO CORONADO

Ocithoeca frontalis

Lám. 38(17), Mapa 1038

Identificación: 13cm. Rechoncho: pico corto y delgado. *Encum* café oscuro uniforme, cabeza más oscura, *frente y larga superciliar blanca* (o frente amarilla y superciliar blanca-frontalis); *partes inferiores grises*; infracaudales canela; barras alares pálidas débiles o ausentes.

Especies similares: V. P. Ahumado (121).

Voz: *Ti-turr* distintivo, pero usualm. silencioso.

Comportamiento: Ansioso, inconspicuo. Generalm. oculto a 1-3m en sotobosque, revolotea en ramas y troncos musgosos que en follaje.

Estatus y Hábitat: Poco común (fácilmente desapercibido) en monte achaparrado, bordes densos y matorrales, 2600-3600m. Parece encontrarse principalm. en los primeros 100-200m. de la zona de bosque enano por debajo del lím. de vegetación arbórea.

Distribución: 2300-3600m. Una vez a 1300m en Sasama, Cundinamarca. C Oriental en S Norte de Santander y Cundinamarca (*athidiadema*); C Occidental en extremo N (Páramo de Frontino) y C Central desde nevados a 1m. Caldas-Tolima S a través de Nariño (*frontalis*). Colombia S por los Andes hasta N Bolivia.

125. PITAJO DE DIADEMA

Ocithoeca diadema

Lám. 38(16), Mapa 1039

Identificación: 12cm. Rechoncho; pico corto y delgado. Principalm. oliva oscuro por encima con *frente amarilla prominente y larga superciliar amarilla*; alas y cola negruzcas. 2 barras alares rufescentes (o barras alares difusas—*jesupi* y *diadema*) partes inferiores amarillo oliva, más brillante en garganta y abdomen.

Especies similares: Único trinado *pequeño* en Colombia con superciliar amarilla conspicua. T. Matapalos (9) tiene una superciliar amarilla más corta y nitidos márgenes alares amarillos.

Voz: Llamada un trino largo y zumbante que desciende un poco en la parte media.

Comportamiento: En pares separados; captura presa en follaje o cerca del suelo; principalm. 0.1-4m en sotobosque más denso. No especialm. ansioso pero usualm. oculto en interior de selva. A veces se une a bandadas mixtas.

Reproducción: 3 ♂ CR, Ene y Oct, Sierra Nevada de Santa Marta y Boyacá (Carriker). Cuatro huevos blanco crema, aparentem. en taza musgosa en barranco (Sclater & Salvin 1879), pero los informes sobre el tipo de nido son conflictivos.

Estatus y Hábitat: Poco común a relativamente común localm. en selva muy húmeda ("selva nublada") y selva con bordes de matorral. En vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta principalm. 1900-2300m (T. B. Johnson); en PN Cueva de los Guácharos en selva musgosa de robles arriba de 2000m (P. Gertler), no en bambú *Chusquea*.

Distribución: 1700-3.000m (principalm. 1800-3100m). Sierra Nevada de Santa Marta (*jesupi*); Sna. de Perijá (*rubelula*); C Oriental desde Norte de Santander hacia el S (*diadema*); C Central y Occidental S hasta ambas vertientes de Nariño (*gratiosa*), no reg. N del Valle en C Occidental. NW Venezuela S por los Andes hasta N Perú.

126. PITAJO RIBEREÑO

Ocithoeca littoralis

Lám. 38(3), Mapa 1040

Identificación: 13.2cm. Sin patrón notable de coloración pero siempre en orilla de ríos

grandes. Principalm. café arenoso pálido, coronilla café; alas y cola café negruzco, rabadilla café muy pálido; estrecha superciliar y barbilla blanquecinas y línea ocular oscura; centro del abdomen blanco amarillento.

Especies similares. A lo largo del Amazonas y Dormilona Fluvial (134).

Voz. Llamada *fuut* o *fuit* silbado y débil (J V Remsen), en despliegue frecuente con alas abiertas, las parejas llaman a dueto *ui-chidi-chu* gorjeado, una y otra vez (J Fitzpatrick).

Comportamiento. Ind. solitarios o parejas se levantan inconspicuos al paso de embarcaciones y vuelan a lo largo de las orillas de los ríos o se posan en raíces expuestas en barrancos, a veces en barras de arena, usualm. vuelan y se posan a poca distancia del agua. Vuelan corto al aire o al suelo a caza de insectos.

Reproducción. En E. Peru, taza abierta de tallos de pasto y barro, cerca de orilla del río durante época seca (O'Neill 1974).

Estatus y Hábitat. Común pero muy disperso a lo largo de barrancos erodados y pendientes de ríos grandes, especialm. donde hay troncos muertos, raíces expuestas y detritos (no orillas cubiertas de pasto ni ríos pequeños).

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes desde W. Meta y Vaupés (Mitú) hacia el S, reg. visuales N hasta Pto. Enrída, NE Guayana (1978 -Hilty & M. Robbins). Probablem. hasta E. Vichada, Guayanas y S. Venezuela S hasta N. Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota. Hábitat y distribución muy diferentes a los de otros *Ochthoeca*, probablem. sería más adecuado ubicarlo dentro del gén. monotípico *Ochthornis*.

127. ATRAPAMOSCAS CHIFLAPERROS

Myiotheretes straticollis

Lám. 38(22), Mapa 1041

Identificación. 23cm. Grande. Encina café opaco; alas y cola negruzcas, márgenes internos de rémiges y rectrices, excepto el par central, canela con ápice negro (en vuelo ala y cola muestran extensa área canela), garganta blanca con estrado negro nítido; resto de partes inferiores y cobertoras alares internas rufa canela.

Especies similares. A. de Santa Marta (130)

es más pequeño, con estrias de la garganta menos prominentes, cola principalm. negruzca y lavado oliva en el pecho. También V. A. Canoso (128).

Voz. Canto un silbido casi humano, fuerte y claro, ascendente ligeram. en tono *puuu* (J Silliman).

Comportamiento. Usualm. solitario o en parejas separadas. Caza desde percha expuesta y elevada especialm. cables, rocas o arbustos desde donde pueda mirar alrededor y volar largas distancias, perseguir insectos en picada y bajar al suelo. A menudo regresa a la misma percha.

Reproducción. 9 CR, Ene-Jun, Snia. de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta. C. Central (Carrker).

Estatus y Hábitat. Relativam. común en dehesas abiertas o áreas deforestadas con árboles y arbustos dispersos, áreas de derrumbes y aún jardines en tierras altas. Usualm. no en tierras altas muy húmedas o muy secas. Reemplazado en selva por A. Tiznado, en matorral denso y bajo de lím. de vegetación arbórea por A. Canoso.

Distribución. 1500-3600m. (Principalm. 2400-3400m). Sierra Nevada de Santa Marta, Snia. de Perijá y las 3 cordilleras (reg. puntuales en C. Oriental y Occidental). NW Venezuela S por los Andes hasta NW Argentina.

128. ATRAPAMOSCAS CANOSO

Myiotheretes erythropygus

Lám. 38(27), Mapa 1042

Identificación. 23cm. Grande. Pico relativam. pequeño. Coronilla gris clara, frente escarchada blanquecina; resto por encima gris pardusco oscuro con rabadilla rufa; alas y cola café negruzco, alas con un parche blanco en las secundarias; todas las rectrices externas rufas con ápice negruzco; garganta blanca estrada de gris, resto de partes inferiores gris, bajo abdomen rufa.

Especies similares. En reposo la coronilla pálida y pecho gris son diagnósticos. En vuelo observe parche alar blanco y rabadilla rufa. A diferencia de A. Chiflaperros (127), más bien esbelto y elegante.

Voz. Llamada en Peru un silbido corto sum. a A. Chiflaperros pero ligeram. gutural (T. Parker).

Comportamiento: En Perú, solitario o en parejas separadas, se posa sobre arbustos bajos; forrajea en el suelo o se deja caer desde percha baja, a veces más bien arisco (T. Parker), en Ecuador reg. hasta 4000m en parches de *Polylepsis* y forrajeando en páramo y dehesas, expuesto, posado en cercos, piedras y cables, volando corto al aire y al suelo (R. Ridgely).

Reproducción: 6 CR, Mar, 2 en Sep, Sierra Nevada de Santa Marta (Carriker).

Estatus y Hábitat: No bien conocido en Colombia. Probablemente en *Polylepsis* y arbustos ady. áreas abiertas como N Ecuador. Probablemente a mayor elevación que el A. Chiflaperos.

Distribución: 3100-3900m. Sierra Nevada de Santa Marta 3100-3600m C Oriental en Norte de Santander (Chitaga, S de Pamplona ca. 3200m), extremo S de Cundinamarca en Laguna Chisacá, 3900m (*orinomis*); extremo S Nariño en Volcán Cumbal, 3800m (*erythropygius*). Colombia S por los Andes hasta NW Bolivia.

129. ATRAPAMOSCAS TIZNADO

Myiotheretes fumigatus

Lám. 38(20), Mapa 1043

Identificación: 20cm. Grande, oscuro y con patrón de coloración poco marcado. Parece un *Turdidae* *Café oscuro uniforme* con moteado blanquecino en la garganta; alas y cola cerradas negruzcas; base de rémiges canela en márgenes internos (en vuelo se ve como una banda conspicua), cobertoras alares superiores débilmente marginadas ante; cobertoras alares internas canela.

Especies similares: Atrapamoscas de tierras altas, grande, de color uniforme y garganta blanquecina y destello canela en las alas. V. otros *Myiotheretes* (127, 128, 130).

Voz: Llamada en Perú un silbido suave, agerámico, descendente muy sim. al A. Chiflaperos (T. Parker).

Comportamiento: Solitario, en parejas o familias, a menudo sigue grupos mixtos. Se posa expuesto sobre y en perímetro externo de follaje o en ramas expuestas dentro del dosel, vuela corto a caza de insectos en el follaje, o los captura en vuelo suspendido; con menos frecuencia captura al aire o baja al suelo (T. Parker, Hilty).

Reproducción: 3 CR, Jul-Ago, Snia. de Perijá

y extremo N de C Oriental (Carriker); 1 en Nov, Cundinamarca (MCN).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianamente común localmente en selva húmeda y bordes, usualmente debajo de lina. de vegetación arbórea, Reemplazado en áreas abiertas por A. Chiflaperos, en matorral denso cerca a lina. de vegetación arbórea por A. Canoso.

Distribución: 1800-3600m (principalmente 2400-3000m). Snia. de Perijá, C Oriental (local), C Central, y C Occidental desde Cauca al S NW Venezuela S por los Andes hasta C Perú.

130. ATRAPAMOSCAS DE SANTA MARTA

Myiotheretes pernix

Lám. 38(21), Mapa 1044

Identificación: 21cm. Muy parecido a A. Chiflaperos (v. 127), pero más pequeño y más oscuro debajo; cola principalmente negra, sólo los márgenes externos de las rectrices externas rufos; garganta blanquecina difusa; estrada de negruzco; pecho y lados lavados oliva; bajas partes inferiores ferruginosas; bridas blanquecinas. En vuelo muestra rémiges canela prominentes como en A. Chiflaperos (127).

Comportamiento: Generalmente solitario, posado expuesto en arbusto o árbol pequeño. Caza mediante largos vuelos, raramente vuela corto dentro de copa de árbol. Ocasionalmente se une brevemente a bandadas mixtas (T. B. Johnson).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva con bordes de matorral, taludes de carreteras y pendientes enmalezadas. En general a menor elevación y en áreas más boscosas en Cuchilla de San Lorenzo que 127 (T. B. Johnson).

Distribución: ENDEMICO 2100-2900m Sierra Nevada de Santa Marta.

131. ATRAPAMOSCAS COLIBLANCO

Agriornis montana

Lám. 38(24), Mapa 1045

Identificación: 24cm. Grande, no tiene forma de Tyrannidae. Pico negro relativamente largo y robusto. Principalmente café grisáceo oscuro con lista brida ante y garganta blanca estrecha; estrada de negruzco, bajo abdomen blanquecino; rectrices externas blancas (conspicuo en vuelo).

Especies similares: Posado se confunde más probablemente con un furnido grande, espe-

cialm. un cinclodes (1 2, Furnariidae) o con un *Myiotheretes* (127-130), estos últimos son sim. en forma, aunque diferentes en color. En vuelo se reconoce fácilm. por rectrices externas blancas prominentes sim. en patrón a *Chlorobirio* (36, Icteriidae).

Voz. Llamada frecuente *juu-chur*, silbada, fuerte, ascendente y luego descendente (Hilty), también *piuk* silbado y fuerte (Smith & Vuilleumier 1971).

Comportamiento. Se posa expuesto sobre roca, casa o pequeño arbusto mientras canta, pero baja al suelo o cerca del suelo para alimentarse y se hace inconspicuo hasta que vuela, a menudo larga distancia. Come semillas, insectos y aún pequeños vertebrados, incl. aves y ratones. Corre bien y a veces colea arriba y abajo.

Reproducción. Llevando alimento, 18 Ago. Ecuador (F. Vuilleumier), nido de palitos y paja, a veces revestido con lana, en el suelo o en vegetación en páramo, arbusto bajo cerca de arroyo o en pared de barro o tejado, 2-3 huevos crema manchados de rojizo (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat. Poco común y algo local, aunque muy conspicuo. Terreno seco y abierto y pendientes rocosas con vegetación dispersa de matorrales, en dhesas bordeadas de árboles, cerca de viviendas y aún en poblados.

Distribución: 2800-3600m. (lím. de vegetación arbórea o más alto). S. Nariño desde región de Pasto hacia el S. S. Colombia S por los Andes hasta C. Chile y Argentina.

132. DORMILONA CENICIENTA

Muscisaxicola alpina

Lám. 38(25), Mapa 1046

Identificación. 19cm. Parecida a Turdidae *Pico delgado y corto; patas largas*, por encima café grisáceo; coronilla teñida rufo; por debajo blanquecina con ligero lavado café grisáceo en el pecho; *mancha supraciliar y amplia superciliar blancas*, pequeña mancha blanca debajo del ojo, bridas y área malar negruzcas, *cola escotada negruzca, rectrices externas con estrecho margen blanco*.

Especies similares: D. Chica (133) es más pequeña, con proporciones diferentes, amarillo en base de mandíbula inferior

(generalm. difícil de ver), sin tinte rufo en la coronilla y usualm. se encuentra a menor elevación.

Voz. Nota débil y quejumbrosa; usualm. silenciosa (Rhoads 1912).

Comportamiento. Parejas y ocasionalm. pequeños grupos laxos; se posa erecta en el piso, roca o sobre arbusto bajo. Come en el suelo; corre a pequeños saltos a la manera de *Turdus* y se detiene repentinam. y permanece erguida, a veces vuela al suelo desde percha baja, a menudo colea.

Reproducción. 5 CR, Sep. Dic, Boyacá 3300-4000m (Olivares 1974a; Carriker), 1 en Ago. Ecuador, 3900m (F. Vuilleumier). En Chile, nido escasam. revestido de paja y raíces en hueco o grieta bajo roca, 4 huevos blancos con unos pocos puntos rojizos (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat. Poco común en páramo en macizos de *Espeletia* o áreas de suelo rocoso y vegetación baja y rala entre lím. de vegetación arbórea y nieve (J. Silliman).

Distribución. 3300-4200m. Parte N de C. Oriental desde Boyacá hasta extremo S. Cundinamarca (*quesadae*); C. Central desde lím. Caldas-Tolima (Nevado del Ruiz) puntualm. S hasta PN Puracé en Cauca (*columbiana*); problem. Nariño, Colombia S por los Andes hasta C. Chile y Argentina.

133. DORMILONA CHICA

Muscisaxicola maculirostris

Lám. 38(25), Mapa 1047

Identificación. 14.5cm. Parece una bisbita (Motacillidae). *Pico delgado y negro* con pequeño punto amarillo inconspicuo en base de mandíbula inferior. Por encima café arenoso pálido, cobertoras alares superiores con márgenes pálidos, *línea ocular oscura* bordeada por encima por estrecha superciliar blanca; *partes inferiores blancas con tinte ante en pecho y abdomen*, cola negra estrecham. marginada de blanco. En vuelo alas notablen. agudas.

Especies similares. Muy sim. a D. Cenicienta (132), pero definitivam. más pequeña, más esbelta, de patas más cortas, pico más largo, partes inferiores más anteadas y usualm. a menor elevación. Proporciones y comportamiento recuerdan una bisbita, no a una muria (v. sp. anterior).

Voz: *Tik* corto, no distintivo, repetido. En despliegue aéreo (ausente en 131) una serie de notas *ik* y *jui-oo* claro, la primera emitida mientras asciende, la última durante el descenso (Smith & Vuilleumier 1971).

Comportamiento: Terrestre; en parejas dispersas. Corre rápidamente por el suelo con el cuerpo bajo y horizontal. En reposo se mantiene erecta. Vuela a baja altura y ligeram. ondulante como una alondra (Alaudidae).

Reproducción: Probablem. Jun-Jul, Ecuador (Smith & Vuilleumier 1971). En Chile, taza abierta expuesta o parcialm. oculta en el suelo, especialm. cerca de arbusto, macizo de pasto o roca, 2-3 huevos blanquecinos (Johnson 1965).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en pendientes abiertas y con vegetación rala con o sin arbustos dispersos, orillas de lagunas. Prefiere áreas más secas y a menor elevación que la sp. anterior.

Distribución: 2600-3200m (probablem. más alto). C. Oriental desde C. Boyacá (Laguna de Totá) S hasta Sabana de Bogotá (Mosquera). Probablem. Nariño. Colombia S por los Andes hasta C. Chile y Argentina. Las pobl. más meridionales son migratorias.

134. [DORMILONA FLUVIAL]

Muscisaxicola fluvialis

Lám. 38(8), Mapa 1048

Identificación: 14cm. *Parecida a bisbita* (Motacillidae). Pico delgado. Por encima café grisáceo, cabeza más café, alas café con dos barras ante indefinidas, *cola negra marginada de blanco*, partes inferiores blanquecinas; alto pecho y lados de la garganta con tinte ante arenoso.

Especies similares: P. Ribereño (126) tiene supercilios blanquecinos corta *bien definida*, no tiene cola marginada de blanco (cola más café), blanco menos extenso en abdomen y comportamiento diferente (usualm. no corre por el suelo).

Voz: Usualm. silenciosa. Ocasionalm. *pip* agudo y débil, con inflexión ascendente (J. Fitzpatrick).

Comportamiento: Principalm. terrestre y muy sum. a D. Chica de tierras altas.

Estatus y Hábitat: Hipotética. Conocida únicamente por reg. visuales W de Leticia en Isla Coreá, Colombia (11 Ago 1975 - J. V. Rem-

sen, 24 Jul 1978, 24 Ago 1979 H. H. y). Barras de arena desnudas o con vegetación muy escasa en islas fluviales del Amazonas o en orillas del río.

Distribución: Hasta 100m. Islas fluviales del Amazonas cerca de Leticia, Amazonas. Probablem. orillas ady. N y S del río. Ríos grandes de extremo SE Colombia, E Perú, N Bolivia y SW Amazonas brasileño.

135. ATRAPAMOSCAS PLAYERO

Knipolegus orenocensis

Lám. 38(5), Mapa 1049

Identificación: 15cm. Cola ligeram. redondeada, *pico robusto azul plateado*; ojos rojo oscuro. ♂: *enteram. pizarra negruzco*; cabeza más negra, ligera cresta. ♀: como el ♂ pero gris pardusco oscuro. Inm.: gris pardusco; centro del abdomen blanco grisáceo. ♂ subad. a menudo moteado con negro.

Especies similares: Postura erguida y cresta apenas insinuada sugieren un *Contopus*. ♂ A. Renegrido (137) es más pequeño y negro lustroso (pero pico también azul plateado). Inm. se parece a ♀ A. Pechurrojo (120) pero no tiene estrías ni tinte salmon por debajo.

Voz: Llamada un *pit uñit* o *pit-pit-uñit* suave y tartamudeante, sugiere canto matutino de Surri Común pág. 656).

Comportamiento: Solitario o en parejas; se posa a 0.5-2m en pastos o arbustos, desde donde vuela corto al pasto o al suelo. Usualm. conspicuo, aunque puede ser arisco. Con frecuencia cojea hacia arriba.

Reproducción: CR, Mar, NE Meta (S. Furniss). Juv. en Abr, Orinoco (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: Pocos reg. Especímenes, Feb. 1976 en Carimagua, NE Meta (S. Furniss) reg. visuales: Dic 1976 en la misma localidad (Brown) y 1-4 en 6 fechas (Enc, Jul, Ago) 1977 1979 en Isla Coreá, cerca a Leticia (H. H. y *et al.*). Aparentem. local en monte secundario temprano estacionalm. inundado, dehesas y matorrales en islas fluviales, orillas de ríos y de lagos. Prefiere áreas mucho más abiertas que el A. Renegrido.

Distribución: Hasta 300m. NE Meta e islas fluviales del río Amazonas cerca de Leticia. Sin duda NE Vichada, Puntualm. en C. Venezuela (bajo río Meta y a lo largo del río Orinoco desde desembocadura hasta la confluencia

con el río Meta), NE Perú, C Brasil S del Amazonas.

136. ATRAPAMOSCAS OJIRROJO

Knipolegus poecilurus

Lám. 37(2), Mapa 1050

Identificación 14-15cm. Ojos rojos; por encima gris pardusco; alas más oscuras con 2 barras gris anteado; rémiges internas marginadas canela, partes inferiores ante canela, alta garganta y pecho lavados de grisáceo, infracaudales canela pálido; cola negruzca con amplio margen rufo canela excepto en rectrices centrales (conspicuo en vuelo). Cola ligera levanta a veces.

Especies similares: Único atrapamoscas colombiano con combinación de ojos rojos y margen rufo en la cola (a veces ligera, un poco erguida). Forma y comportamiento (pero no el color) puede recordar ♀ de A. Pechurojo (120).

Comportamiento: Como de *Centopus*. Levanta la cola y luego la baja lentamente. Se posa en arbustos, parte baja de árboles o en alambres de cercos, infrecuentemente más alto en borde de selva. Vuela al aire a caza de insectos o baja al suelo. Solitario o en parejas.

Reproducción 12 CR, Mar-Sep, Snia. de Perijá y Andes (Camiker, Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Local en terreno semiabierto en montañas. Setos, bordes de arbolados, arbustos y árboles dispersos en dehesas. A menudo cerca pero no en selva.

Distribución 1600-3100m (generalmente menos de 2000m). Snia. de Perijá y las 3 cordilleras (C Occidental desde Valle hacia el S; regs. dispersos en C Oriental y Central) N y NW Venezuela S por montañas hasta N Bolivia, tepals de S Venezuela y ady N Brasil.

137 ATRAPAMOSCAS RENEGRIDO

Knipolegus poecilocercus

Lám. 38(4), Mapa 1051

Identificación 13.2cm. Rechoncho, con ligera cresta; ojos oscuros (no rojos); pico azul plateado ♂ una versión reducida de A. Playero (135); principalm. negro lustroso, primarias teñidas de pardusco, las 3 externas muy cortas, estrechas y agudas (no una marca de campo). ♀: café oliva opaco por encima, alas más café, barras alares y márgenes de las rémiges ante opaco pálido; región br-

dal y partes inferiores blanco anteado cremoso; baja garganta y pecho lavados de gris pardusco y estrados más oscuro formando una banda pectoral, primarias como en el ♂, supracaudales y vexilos internos de rectrices con amplios márgenes rufo.

Especies similares: ♂ A. Playero (135) es más grande, más robusto, negro más opaco y se encuentra en áreas abiertas o de matorral (no a lo largo de arroyos de selva). ♂ Saltarín Negro (15 Pipridae) tiene pico y cabeza diferentes, la última más redondeada, con ojos proporcionalmente más grandes. Parale ♀, mas opaca, los márgenes rufo en rabadilla y cola y las estrias en el pecho son buenas marcas. Voz: Un clic distintivo, como de rana (J V Remsen).

Comportamiento: Usualm. solitario. En Brasil invariablem. visto en interior de selva húmeda y sombría (a diferencia del A. Playero), cerca de agua, posado a nivel del ojo o más bajo y con frecuencia en áreas estacionales, mudadas. Vuela corto o revolotea al follaje o a la superficie del agua de pequeños charcos. Usualm. silencioso; movimientos repentinos como de saltarín (R. Ridgely).

Reproducción: ♀ construyendo nido en Jul, nido globoso y desordenado (con entrada lateral?) hecho de musgo y paja en horqueta de rama, a 1m en borde de arroyo selvático, río Javari, NW Brasil. (H. Ity).

Estatus y Hábitat: Dos especímenes: Dic 1971, C Meta en Mozambique (C. D. Fisher), y 17 Mar, 20Km S de Pto. Carreño, Vichada (Romero 1977). Interior de pantano, várzea o selva baja, o en borde de arroyos selváticos o charcos.

Distribución Hasta 350m. C Meta y E Vichada. Probablemente local desde Arauca hasta Vichada (conocido de varias localidades en Venezuela ady). Cuatro reg. visuales 27-30 Oct 1974 y 6 Jun 1975, Cerca Leticia, Amazonas (J V Remsen). Localm. en Guyana, C Venezuela, Amazonas brasileño y NE Perú.

138. VIUDITA COMÚN

Fluvicola pica

Lustr. 87 Mapa 1052

Identificación 13cm. Pequeño atrapamoscas negro y blanco, distintivo en su hábitat de pantanos. Blanco, con occipicio y centro de la espalda negros; alas y cola negros; márgenes

nes de primarias internas y ápice de la cola blancos. Irm. mucho más opaco pero con sugerencia del patrón del adulto.

Voz: Llamada *chraico* nasal y zumbante.

Comportamiento: Individuos dispersos; busca en follaje cerca del suelo o en vegetación emergente, raram. captura al aire. Con frecuencia cocea hacia abajo. Usualm. mansa y conspicua.

Reproducción: Construyendo nido, 6 Jun, Laguna de Sonso, Valle (Hilty); varios nidos en Ago (Todd & Carraker 1922), 1 en Mar (Brown); área de Santa Marta, Abr-Sep Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Nido oval de pasto seco, lana vegetal y hojas con revestimiento interno de plumas y entrada lateral, en el extremo de rama de pequeño arbusto, con frecuencia bajo sobre agua; 2-3 huevos con unos pocos puntos café en extremos mayores (French 1973).

Estatus y Hábitat: Localm. común alrededor de pantanos y estanques.

Distribución: Hasta 1000m. (valle del Cauca). En general al W de los Andes excepto región del Pacífico (S por bajo valle del Atrato hasta río Sucre); E de los Andes S hasta S Meta y río Guaviare (*pica*). C Panama hasta N Argentina, Uruguay y S Brasil.

Nota: La pobl. del S, *F. p. albiventer*, N hasta NE Perú (Pebas), puede representar una especie distinta y podría encontrarse en SE Colombia como migratoria austral. Difiere



88. MONJITA PANTANERA
(♀ arriba; ♂, abajo)

por espada toda negra con sólo una estrecha banda blanca en la rabadilla y estrechos márgenes blancos en rémiges internas y cola



87. VIUDITA COMÚN

139. MONJITA PANTANERA

Arundinicola leucocephala

Lustr. 88, Mapa 1053

Identificación: 13cm. Ligeram. crestada ♂ inconfundible: café negruzco con toda la cabeza y alto pecho blancos, mandíbula inferior amarilla. ♀ muy diferente: café grisáceo pálido por encima, alas y cola más oscuras, frente, lados de la cabeza y partes inferiores blancas; pecho con unas pocas estrias grisáceas tenues.

Especies similares: ♀ se confunde más probablemente con im. Viudita Común (138), pero este último tiene el patrón de. ad. aunque mucho más opaco y más café y a menudo se posa en el suelo.

Voz: Usualm. silenciosa. Llamada un *tzik* agudo (French 1973).

Comportamiento: Conspicua y casi siempre

vista posada erguida en sitio destacado o en rama desnuda baja sobre el agua. Captura al aire, usualm. cerca de la percha y no al suelo. Se ven más ♂♂ que ♀♀.

Reproducción: 3 CR, Ene-Mar, N Colombia (Carriker); Ago y Nov, Venezuela (Thomas 1979b); nido globoso como el de Viudita Común pero con "porche" ocultando la entrada, 2-4 huevos blanco crema, (French 1973).

Estatus y Hábitat: Localm. muy común alrededor de pantanos de agua dulce, estanques y orillas de ríos. Puntual a lo largo del río Amazonas.

Distribución: Hasta 500m. N Colombia desde bajo valle del Atrato (río Sucio) E hasta área de Santa Marta (Guajira?), S en valle del Magdalena hasta N Huila (Villavieja); E de los Andes en Arauca (reg. visuales cerca de Arauca 1978 -W McKay & J Jorgenson), Meta, Vaupes (río Apaporis) y Amazonas (muchos reg. visuales, Leticia). N Colombia hasta Guayanas y E de los Andes hasta Bolívia, Uruguay y SE Brasil. Trinidad.

Nota: A veces se incluye en el gén. *Fluvicola*.

140. ATRAPAMOSCAS RABIJUNCO

Colonia colonus

Ilustr. 89, Mapa 1054

Identificación: ♂ 25cm., ♀ 20cm. Inconfundible. Par. central de rectrices *grandem. elongado* (hasta 13cm. más allá del resto de la cola) en ♂♂, más corta en ♀♀ y ♂♂ en muda. *Negro pardusco con conspicuas frente y superciliar blancas*; coronilla escarchada y estrada blanco grisáceo y negro. Centro de espalda y rabadilla blanco (rabadilla únicamente -*fuscicapilla*).

Voz: Llamada más común *juui* suave, ascendente, repetido con frecuencia cola hacia arriba al llamar, también *tui-ta-tui-ta-tui* suave.

Comportamiento: Por lo general en parejas, ocasionalm. solitario. Se posa conspicuo en rama muerta expuesta o tronco quemado, captura al aire a distancias cortas a medias y regresa invariablem. a la misma percha. Confiado, sedentario, raram. se aleja de su percha favorita.

Reproducción: 5 CR, Ene-May, S Bolívar a Córdoba (Carriker). Cavidad a altura moderada en tronco muerto o quemado en borde o en claro; 1 nido en alto Ancicayá, Jun (Hi.ty), huevos blancos (Schönwetter 1968).

Estatus y Hábitat: Común en pequeños claros y bordes de selvas húmedas, la presencia de un tronco muerto expuesto es e. requisito.

Distribución: Hasta 1800m (usualm. menos de 1200m). Regiones selváticas húmedas en general al W de los Andes, excepto área del Caribe y de Santa Marta (*leuconota*). E de los Andes desde límite Casanare-Cundinamarca y NW Meta S hasta SE Nariño (*fuscicapilla*), probablen. hasta W Amazonas (reg. en boca del río Curaray, Perú) Honduras hasta W Ecuador, Perú, NE Argentina, Paraguay y SE Brasil.

Nota: Atrapamoscas Cejanamarillo (*Satrapa icterophrys*), un migratorio austral a Venezuela, podría encontrarse en áreas abiertas con arbustos, alrededor de estanques o a lo largo de ríos E de los Andes en Colombia. 16cm. Por encima verde oliva con anchura su perchar amarilla y máscara negruzca; partes inferiores amarillo brillante; alas y cola ligeram. escotada, negruzcas; 2 barras alares grisáceas, rémiges internas marginadas amarillentas, rectrices externas principalm. blancas; pico decididam. delgado y corto.⁽¹⁾

141. ATRAPAMOSAS ROQUERO

Hirundinea ferruginea

Lám. 38(23), Mapa 1055

Identificación: 18.3cm. Inconfundible en su hábitat de riscos. Pico más bien largo y ancho en la base; *alas largas y como de golondrina*. Por encima café ahumado con *extenso parche rufoso en base de rémiges* (en vuelo se ve como una banda alar); frente, lados de la cabeza y alta garganta moteados de negro y blanco, *resto por debajo ferruginoso intenso*; cola ligeram. redondeada, café oscura, con margen interno de rectrices, excepto las centrales, extensam. rufoso (o frente y toda la cola café ahumado-ferruginea).

Especies similares: V A. Chulaperos (127),

¹ *Adel T. V. Rojas-R., R., W. Piragua A., F. C. Stiles & T. McNish* 1997 Primeros registros para Colombia de cuatro taxones de la familia Tyrannidae (Aves. Passeriformes), *Catadonia* 19: 523-525. Colectado en Caño Limón, Arauca, 25 Abril 1991).

más grande y más pálido, y A. Canela (108) más pequeño.

Voz. Parloteo agudo y rápido *kiti, kiti...* o *ca-li ca-li...* y otras variaciones, recuerda al Cernicalo (pag. 143).

Comportamiento: Solitario, en parejas o familias, se posa en rocas expuestas, riscos, o vegetación colgante de riscos, con extenso dominio visual. Conspicuo por su parloteo ruidoso, vuela largo siguiendo insectos, con vuelo boyante como de golondrina. A menudo da media vuelta en la percha.

Reproducción Una pareja en nido abierto de paja a 10-12m en talud rocoso de carretera, W Meta, 29 Ene (H. Irv & P. Alden)

Estatus y Hábitat: Local. Riscos, cañones y taludes rocosos, principalm. en piedemontes y en cerros aislados de cuarcita y mesetas de Vaupes y Guanía.

Distribución Hasta 1500m (probablem. más alto). Sin. de Perijá y vertiente E de C Oriental desde N Boyacá S hasta Meta y Sin. de la Macarena (*sciateri*), cerros de Guanía y Vaupes S hasta río Apaporis (*ferruginea*). Guayanas y Venezuela, localm. hacia el S hasta N Argentina, Uruguay y E Brasil.

142. ATRAPAMOSCAS GANADERO

Machetornis rixatus

Lám. 39(), Mapa 1056

Identificación 19cm. Parecido a un Siriri Común con *ojos rojos y patas largas*. Principalm. *café oliva* pálido por encima, coronilla más gris y con cresta naranja encendido usualm. oculta (♂ únicamente); *estrecha línea ocular negruzca*, alas y cola parduscas, cola con márgenes pálidos; *partes inferiores amarillo brillante* incl. cobertoras alares internas.

Especies similares Siriri Común (, 80) es oliva por encima con cabeza más gris y sólo bajas partes inferiores amarillas, usualm. no en el suelo.

Voz: Chillido agudo como de siriri. Al amanecer un trino silbado *suu su du* (Wetmore 1926), como Siriri Común pero más agudo.

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos familiares; forrajea principalm. en el suelo, se posa en copa de arbustos bajos o ramas más bajas de árboles. Corre bien, sigue al



89. ATRAPAMOSCAS RABILUNCO

ganado y se le posa en el leño, ocasionalm. vuela corto en pos de insectos.

Reproducción Nido en construcción, 4 Mar, Meta (Brown); juveniles, Jul, bajo río Sinú (Haffer 1975), ♂ CR, 30 May, Bolívar, y 19 May, valle del Cesar (Carrker) Jun-Ago, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Se apropia de nidos abandonados de castilleros (Skutch 1959b) o construye una bola voluminosa de paja a buena altura. Tres huevos ante cremoso fuertem. marcados de distintos tonos de castaño (Naumburg 1930).

Estatus y Hábitat. Relativam. común a común en terreno seco y sem. abierto, sabana y potreros con árboles y arbustos dispersos, ocasionalm. en playas arenosas. Forrajea en el suelo.

Distribución Hasta 500m (hasta 800m, Sierra Nevada de Santa Marta) Tierras bajas del Caribe desde alto río Sinú hasta Guajira y S hasta S Bolívar; E de los Andes desde Norte de Santander hasta S Meta y Vichada. Una vez en el Pacífico en Buenaventura (foto, 3 Mar 1979 - Hilty). N y E Colombia hasta Venezuela, E y C Brasil hasta N Argentina y Uruguay. En el S es migratorio.

143. ATILA LOMIAMARILLA

Atila spadiceus

Lám. 33(14), Mapa 1057

Identificación: 19cm. Parecido a un *Mniarchus*. Pico robusto, recto, decididam. ganchudo en el ápice, ojos pálidos, cabeza más bien grande. Color variable pero *siempre tiene 2 barras alares y rabadilla en contraste con la espalda*. Por encima verde olivá, *rabadilla amarilla a ante brillante* alas y cola parduscas, 2 barras alares grisáceas, partes inferiores olivá desvanecido a blanquecino en abdomen, garganta y pecho manchados y estrados amarillo y blanco. O por encima rufo canela brillante; *rabadilla y cola naranja canela*, alas café rufo con 2 barras rufas; partes inferiores canela, a menudo más pálido en abdomen. Ocasionalm. cualquier color intermedio.

Especies similares: Se distingue de *A. Acanelada* (145) por *rabadilla contrastante*, presencia de *barras alares* y pecho casi siempre más oscuro y en contraste con abdomen (menos evidente en individuos muy canela). *A. Amazónica* (144), más grande y más robusto, tiene coronilla gris en contraste con espalda, también *ojos blancos*; v. *A. citriniventris* en nota al pie.

Voz: Más oído que visto. Canto principal un silbido fuerte, enfático *juitt juitt, juitt juitt, juitt juitt* (Slud 1964) con frecuencia alternado con *uitt-u-tu, uad-u-tu, uitt-u-tu, uitt-u-tu* (Willis & Eisenmann 1979), creciente, ascendente y luego descendente al final. Otras variaciones, especialm. al amanecer, pero típicam. incluye las frases *juitt* o *uitt-u-tu*. En alarma *di-di-dit* abrupto.

Comportamiento: Canta persistentem., a menudo desde percha alta en el follaje donde es difícil de localizar. Solitario, lento, a veces con bandadas mixtas. Forrajea a todas las alturas (predominantem. a nivel medio) mediante vuelos cortos y vuelo suspendido para tomar fruta y capturar insectos en el follaje.

Reproducción: Pareja CR, Feb, Antioquia (Carnker); 1 nido, Mar., dm. Valle-Chocó (Brown), 2 en Mar-Abr, Costa Rica (Skutch 1971c). Nido abierto a baja altura, en horqueta, roca musgosa, cavidad en árbol, etc., 3-4 huevos ante pálido con marcas gruesas café rojizo, especialm. en extremo mayor.

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva

húmeda y muy húmeda, bordes y especialm. monte secundario denso, también en claros con árboles altos. Más numeroso W de los Andes.

Distribución: Hasta 2100m (usualm. menos de 1500m), Costa Pacífica y N de los Andes hasta Sierra Nevada de Santa Marta y S en valle del Magdalena hasta Pto. Berrio, E Antioquia, E de los Andes en S Meta (Snja. de la Macarena), Vaupés (Mitú), y W Caquetá, Amazonas (no hay especímenes), probablemente también Arauca y Vichada (en Venezuela ady.). México hasta W Ecuador, N Bolivia y SE Brasil Trinidad.

Nota: *Atla Cabecigris Atila citriniventris* de selva húmeda en S Venezuela, NW Brasil, NE Perú y E Ecuador, sin duda se encuentra en SE Guayana y posiblemente E Vaupés, Colombia. Muy sim. a la fase rufa de *A. Lomamarillo* pero sin barras alares y toda la cabeza gris incl. coronilla, nuca, lados de la cabeza y garganta, centro del abdomen con lavado amarillo, mitad basal de mandíbula inferior rosacea como en *A. Lomamarillo*. Canto típico de *atla*, ligeram. ascendente, *cui cui cui cui cui cui cui cui*, la última nota más baja (grabación P. Schwartz).⁽¹⁾

144. ATILA AMAZÓNICA

Atila boliviana

Lám. 33(13), Mapa 1058

Identificación: 22cm. Pico robusto, recto y decididam. ganchudo en el ápice; *ojos blancos*. *Coronilla gris pardusco opaco*, espalda y alas café rufo, rémiges negruzcas, *rabadilla y cola rufo canela*, partes inferiores rufo canela; barbilla grisácea; abdomen más leonado; garganta y pecho a veces débilm. estrados de pardusco.

Especies similares: Se distingue de *A. Lomamarilla* y *A. Acanelada* (143, 145) por *ojos blancos* y coronilla teñida de gris contrastante. También v. *A. citriniventris* (nota bajo 143).

Voz: Canto principal muy sim. a *A. Lomamarilla*, una serie ascendente y enfática, la última nota descendente, pero cada nota *simple* (no de sonido doble), *uitt, juitt, juitt, juitt, juitt, uitt* (Hilty) o *juitt-juitt-juitt-uitt-per, uitt*

⁽¹⁾ *N del T.* v. Peurman, M. 1993. Some range extensions and five species new to Colombia, with notes on some scarce or little known species. *Bull. Brit. Orn. Club* 113:66-75. Reg. visual PNN Amacayacu, Amazonas).

per, uliper, juu (T. Parker), también una serie rápida en staccato, *tu-tu-tu-tu-tu*.

Comportamiento. Como A. Lomiamarilla, canta persistentemente, pero ansioso y difícil de localizar. Solitario en estrato bajo o medio y parca. oculto en follaje; letárgico.

Reproducción. Nido en Jun a 1.3 m sobre agua en selva de várzea. Leticia, taza de musgo orin (color del plumaje del ave) en base de epífita en tronco, 2 huevos blancos manchados café rojizo (J.V. Remsen).

Estatus y Hábitat. Local. Medianam. común en islas fluviales pantanosas, selva de várzea y bordes en o cerca de Isla Santa Sofía III ("Isla de los Monos"), Amazonas. Primer reg. en Colombia 12 Oct 1974 (J. V. Remsen).

Distribución. Hasta 100 m. Extremo SE Colombia en Amazonas (W de Leticia), E Perú, N Bolivia, y SW Amazonas brasileño.

145. AILA ACANELADA

Atila cinnamomeus

Lám. 33(15), Mapa 1059

Identificación. 20 cm. Pico robusto, recto y decididamente ganchudo en el ápice. *Principal.* rufos canela, ligeram. más pálido en rabadilla, garganta y abdomen; *primarias* negruzcas, terciarias y cobertoras alares negruzcas con conspicuos márgenes rufos (pero sin barras alares).

Especies similares: A. Lomiamarilla (143) siempre tiene barras alares y rabadilla contrastante. A. Amazónica (144) tiene coronilla grisácea y ojos blancos. V. también A. *citriniventris* (nota bajo 143) y A. Ocrácea (146).

Voz: Silbido fuerte, claro y soñoliento *mu-tuuur*, una y otra vez; canto, *uir uiri uiri uiri-rí*, recuerda a A. Lomiamarilla.

Comportamiento. Sim. a A. Lomiamarilla pero en general más fácil de ver, a menudo confiado y letárgico, posado en nivel medio o más bajo. Observa lentam. alrededor y mantiene la cola baja.

Reproducción. En Surinam, taza de palitos y materiales más finos en grieta en tronco de árbol, en base de bromelia, etc., 3 huevos rosa salmón con manchas púrpura y marcas café rojizo (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Palmares de pantanos, selva de várzea, bordes y orilla de lagos. Aparen-

tem. poco común y local (sólo unos pocos especímenes colombianos).

Distribución. Hasta 500 m. E de los Andes desde Meta (río Occa SE de Villavicencio) y Vaupés (Mitú) S hasta Amazonas. Probablem. E Guayana y E Vichada (en lado venezolano del Orinoco en San Fernando de Atabapo); Guayanas y E y S Venezuela hasta E Ecuador, E Perú, N Bolivia y Amazonas brasileño.

146. AILA OCRÁCEA

Atila torridus

Identificación. 22 cm. Una edición "amarillenta" de A. Acanelado, del cual difiere por partes superiores principalm. *amarillo* canela, 2 barras alares canela bien definidas, partes inferiores *amarillo* leonado, rabadilla y abdomen amarillo azafraán. Ojos café rojizo, pico negruzco.

Especies similares. Individuos rufos de A. Lomiamarilla (143) son parecidos pero tienen apariencia rufa canela más que amarillento y tienen ojos pálidos. V. también *Plañidera* Rufa (149).

Estatus y Hábitat: Conocido en Colombia por un ♂ capturado 13 Mar 1958, Candelilla, río Mura, Nariño (Blake 1959).

Distribución. 100 m. Tierras bajas de SW Nariño. SW Colombia, W Ecuador (Hasta 900 m) y NW Perú.

Nota. Ha sido considerado como una subsp. de *Atila cinnamomeus*.

147. PLAÑIDERA GRISÁCEA

Rhytipterna simplex

Lám. 34(7), Mapa 1060

Identificación. 20 cm. Pico redondeado, ligeram. ganchudo en el ápice. Ojos rojo oscuro. Ocupación con sugerencia de cresta. *Gris* uniforme, ligeram. más pálido debajo, alas y cola con tinte pardusco, abdomen débil. teñido de verde amarillento (no obvio en el campo). Inm. (?) puede tener estrechos márgenes fulvos en alas y cola.

Especies similares. Usualm. no se distingue con seguridad del Guardabosque Vocífero (15, Cotingidae) en el campo, excepto por voz. Este último es más grande, más robusto y no tiene tinte amarillento verdoso en el abdomen. V. también *Plañidera* Cinérea (150).

Voz: Canto fuerte, muy rápido y ascendente

(hasta 24 sílabas), terminado en una nota abrupta, *colululululu...juc* (N. Howe en Snyder 1966).

Comportamiento: Solitario, en parejas o grupos familiares. Se posa silencioso e inconspicuo en follaje del subdosel, picotea en el follaje en vuelo suspendido después de un vuelo largo, o, con menos frecuencia, corto. A menudo con bandadas mixtas (J. Fitzpatrick).

Reproducción: ♂ CR, Ago, Vaupés (Olivares & Hernández 1962).

Estatus y Hábitat: Poco común (pasa desapercibido fácilm. a menos que llame) en selva húmeda de *terra firme*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (cerca de Villavicencio, Sma. de la Macarena) y Vaupés (Mitu) hacia el S. Probablam. N hasta E Vichada (en lado venezolano del Orinoco) Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas y SE brasileños.

148. PLAÑIDERA SABANERA

Rhytipterna immunda

Identificación: 19cm. Parecida a *Myiarchus* *Ojos pálidos*. Café grisáceo encima, más café en cola y supracaudales, 2 barras alares grisáceas mal definidas, primarias y rectrices externas con margen rufo, garganta y pecho gris amarillo pálido sucio en bajas partes inferiores; abdomen teñido de ocre. ♀ primarias y cola marginadas blanquecino.

Especies similares: Muy similar a *Myiarchus* pero más gris, especialm. encima, cabeza redondeada y como de paloma (no ligeram. crestada), ojos pálidos, barras alares más prominentes y abdomen teñido de ocre. Postura horizontal "de patas cortas" diferente de la postura más erecta de *Myiarchus*.

Voz: Canto al amanecer en Surinam un silbido fuerte y claro *pit-rHIP, chuiir*; también un *puir* simple como en A. Capinegro (grabación W. Lanyon).

Comportamiento: Solitario o en parejas separadas, bajo o alto en arbustos o árboles de matorral de sabana arenosa y bordes. Se posa silencioso, oculto en el follaje. Mira alrededor muy lentam. como otras plañideras; ocasionalm. hace vuelos cortos al follaje (Hilty, W. Lanyon).

Estatus y Hábitat: Se conoce sólo de a boca del río Guama y un reg. visual 23 Sep 1978

en bajo río Ininda, NE Guama (Hilty). Apparently confined to matorral del cinturón arenoso y bordes de arbolados de sabana adyacente en Surinam (W. Lanyon) y otras regiones.

Distribución: Hasta 250m. E Guania cerca del Orinoco (San Felipe; río Ininda). Guayana Francesa, Surinam, E Colombia y N y E Amazonas brasileño.

149. PLAÑIDERA RUFÁ

Rhytipterna hoierythra

Lám. 35(10), Mapa 1061

Identificación: 20cm. Pico negruzco, ganchudo en el ápice. *Principalm. rufa*, bajas partes inferiores e infracaudales más pálidas, más canela.

Especies similares: Se confunde fácilm. Muy sim. a Guardabosques Rufo (16 Cotingidae) pero da apariencia de "cabeza plana", también ligeram. más pequeña, más esbelta, garganta y pecho rufo más uniforme y, en buena luz, coronilla y cobertoras alares algo más opacas y oscuras que la espalda (uniformes en G. Rufo). También v. diferencias en comportamiento (v. discusión bajo G. Rufo). P. Manchada (151) tiene manchas rufas en cobertoras alares negruzcas y usualm. muestra fino escamado grisáceo en el pecho (difícil de ver en luz pobre). Las 3 spp. se distinguen fácilm. por voz. V también Cabezón Canelo (20 Cotingidae) y ♀ C. Carbonero (24 Cotingidae), en SW Nariño Atla Ocreáceo (146), amarillento con primarias negras y 2 barras alares rufas.

Voz: Llamada un *juuup*, *diuup* claro, lento y quejumbroso, ascendente y luego descendente (como un "silbido de admiración").

Comportamiento: Inconspicua. Solitaria o en parejas posadas bajo o alto pero usualm. canta desde percha alta. Se posa silenciosa, vuelta desde percha alta. Se posa silenciosa, vuelta desde percha alta. Se posa silenciosa, vuelta desde percha alta. Se posa silenciosa, vuelta desde percha alta.

Reproducción: 9 CR, Feb-May, N Antioquia hasta Chocó (Carriker); puede anidar en agujero en barranco (F. Vuilleumier).

Estatus y Hábitat: Poco común (a veces local) en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario alto. Menos numeroso en selva muy húmeda al sur de C. Chocó. Reemplazado E de los Andes por Plañidera Grisácea.

Distribución: Hasta 1000m. Pacífico colom-

blanco y E por zona húmeda al N de los Andes (no región Caribe) hasta valle medio del Magdalena (S hasta Bucaramanga y lim. N de Caldas) Guatemala hasta NW Ecuador

150. PLAÑIDERA CINÉREA

Laniocera hypopyrrha

Lám. 34(6), Mapa 1062

Identificación 20cm. Con cierta apariencia de mirla; pico redondeado, más corto que en *Attila*, sólo ligeram. ganchudo. *Principalm.* gris, ligeram. más pálida debajo; alas más oscuras con 2 hileras de grandes manchas rufo naranja formando conspicuas barras alares; ápice de la cola y mechones a los lados del pecho rufo naranja (los últimos a menudo ocultos), a veces unas pocas plumas con ápice ante en el pecho. La ♀ tiene mechones pectorales amarillento pálido. Inm. casi totalm. rufo manchado de negro debajo mechones pectorales con mezcla de amarillo y rufo.

Especies similares. Ninguna otra sp. de Plaíndera o Guardabosque tiene barras alares ni bandas manchadas de rufo naranja.

Voz. Canto, serie soñolienta de 10-15 frases *sit-yiih* agudas y tenues, en cañada de selva, repetida incansablemente, aún en días calurosos. Canto muy sim. a P. Manchada (v. 151); ventrílocua, fácilm. se confunde a distancia por voz de insecto o anfibio.

Comportamiento: ♂♂ inconspicuos cantan desde perchas expuestas en niveles medios de selva en eks difusos. Como *Attila*, se alimenta de insectos y frutas en nivel medio o bajo.

Estatus y Hábitat Relativamente común en selva húmeda del cinturón arenoso y en las sabanas arboladas más extensas del extremo E (p.e. cerca de Pto. Inírida). Apparently mucho menos numeroso en Amazona (pocos reg.).

Distribución Hasta 500m. Base E de la C. Oriental desde extremo SW Casanare y NE Guayana (reg. visual, Pto. Inírida, Sep 1978 Huty) hacia el S. Guayanas y S. Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

151. PLAÑIDERA MANCHADA

Laniocera rufescens

Lám. 35(9), Mapa 1063

Identificación 20cm. Pico redondeado lige-

ram. ganchudo. *Rufo canela opaco.* partes inferiores ligeram. más pálidas y usualm. con escamado gris difuso en el pecho; coberturas alares negras con grandes manchas apicales *canela formando 2 ó 3 barras alares opacas*; mechones pectorales amarillos usualm. ocultos por las alas. ♀ sim. pero con mechones (si presentes) ocráceo naranja. Inm. Como ♀ pero con marcas en las alas y partes inferiores más prominentes.

Especies similares. P. Rufa (149) y Guardabosque Rufo (Cotingidae, 16) se distinguen usualm. por su plumaje café uniforme y ausencia de manchas alares, mechones pectorales y marcas escamadas en el pecho. El G. Rufo también es más grande.

Voz: Canto *tlit-yii, tlu yii...*, resonante y ventrílocuo, hasta 10-15 frases dobles en serie, emitida persistentem. durante todo el día (R. Ridgely). Muy sim. a canto de P. Cinerea.

Comportamiento: Se posa solitaria e inconspicua en lianas y ramas a 10-20m. Los ♂ cantan persistentem. por años en sitios tradicionales (Willis & Eisenmann 1979). Como otros *Laniocera* vuelan corto al follaje.

Reproducción 4 CR, May, S. Bolívar (Carraker).

Estatus y Hábitat: Cañadas y arroyos en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario alto. Mayoría de reg. de Colombia en piedemontes. Reemplazado al E de los Andes por P. Cinerea.

Distribución Hasta 1000m. Pacífico de Colombia y E por tierras bajas húmedas al N de los Andes hasta el valle medio del Magdalena (rio Ité; Remedios, E. Antioquia) Guatemala hasta NW Ecuador.

152. SIRISTES

Sirystes sibilator

Lám. 39(25), Mapa 1064

Identificación 18-19cm. Patrón distintivo negro, grs y blanco. Ligeram. crestado. *Coronilla negra*, lados de la cabeza grs pizarra, alas negras con márgenes grises (a con 2 barras alares anchas y amplios márgenes blancos-albogrisesus); cola negra más bien larga y cuadrada (con ápice blanco-albognseus); resto principalm. gris pálido con rabadilla y bajas partes inferiores blancas.

Especies similares. Se distingue de cualquiera de los atrapamoscas o cotingas similares por rabadilla blanca contrastante. Cf. Atrapamoscas Ratón (174), el cual es más café por encima y Cabezón Cinéreo y C. Blanco y Negro (18 y 23, Cotingidae), de patrón de coloración más contrastado. V. también Siriri Tijereta (178) y Siriri Migratono (179).

Voz. Silbidos fuertes desde copa de árbol, E de los Andes *juur juu- it o juur juu- it* o variaciones; también parloteo ruidoso (grabación P. Schwartz), en Panamá serie vivaz de notas *prip o hrip* como de *Myiarchus*, a menudo acelerada en un parloteo (grabación R. A. Rowlett).

Comportamiento. Comportamiento y proporciones recuerdan un *Myiarchus*. Posado en parejas en copas de árboles, sigue bandadas mixtas en dosel y vuela en pos de insectos a pequeñas frutas.

Reproducción. 3 CR, Feb. SW Córdoba y N Chocó (Carriker). En Panamá, Feb., examinando cavidades y aparentemente recogiendo material para el nido cerca del suelo Feb (Westmore 1972).

Estatus y Hábitat. Local en selva húmeda, bosque secundario alto y selva de galería. "Común" en Limoncacha, Ecuador (Pearson *et al.* 1977) cerca del lím. con Putumayo, pero hay pocas reg. de Colombia.

Distribución. Hasta 500m. N Chocó Juradó S hasta Snia. de Baudó (Nuquí) y E hasta valle medio y alto del río Sinu (*albogriseus*); E de los Andes en W Meta (E de Villavicencio, Snia. de la Macarena) (*albocunereus*); reg. visuales, N Arauca (14 Dic 1977 - W McKay) y Leticia, Amazonas (J. V. Remsen). E. Panamá, NW Venezuela (S. Táchira), S Surinam, gran parte de Amazonas brasileño, E Ecuador y E Perú S hasta NE Argentina y Paraguay.

Nota. Aves de Panamá, W Colombia y W Ecuador difieren en plumaje y voz (usualm. silenciosas) y probablemente constituyen una sp. diferente (R. Ridgely).

[*Myiarchus* Las sp. de este género son difíciles de distinguir; todas son ligeram. crestadas, difieren muy poco en apariencia, la voz usualm. es diagnóstica.]

153. ATRAPAMOSCAS GARROCHERO

Myiarchus ferox Mapa 1065

Identificación. 18.3cm, Ligeram. crestado; *peco negro*. Por encima oliva pardusco, la cabeza algo más oscura, alas y cola café oscuro (*sin rufos en la cola*); garganta y pecho gris pálido; bajas partes inferiores amarillo pálido; 2 barras alares difusas gris opaco. Juv. tiene estrechos márgenes rufos en alas y co a

Especies similares. Virtualm. indistinguible en el campo de A. Venezolano (154) y A. Panameño (155), pero los areales no se solapan. A. de Swainson (159) es más grande, decidam. más opaco (parece desteñido) y tiene mandíbula inferior pálida (café rojizo a cuor carne). V. también A. Capinegro (161).

Voz. Llamada más común un trino corto, suave y roncoteado, *urrrr o prrrr* (Hilty), también un trino descendente de unas 6 notas, *sim a* Tiranac o Silbador (J. V. Remsen). No emite notas silbadas (Lanyon 1978).

Comportamiento. Solitario o en pares a 1-10m en follaje bien iluminado de arbustos y árboles. A menudo cabecea. Tipicam. vuela a follaje o rebusca en vuelo suspendido; con menos frecuencia vuela corto al aire o al suelo. Hábitos poco conspicuos y llamadas débiles no atraen mucho la atención.

Reproducción. 9 CR, May. Venezuela (Lanyon 1978). Cavidad usualm. revestida con muda de serpiente; 2 huevos blanco crema con banda de manchas rojas en extremo mayor (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat. Residente relativam. común en bordes de selva húmeda, claros sumalezados y áreas semirabiertas con arbustos y árboles.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes. Guayanas y gran parte de Venezuela, hacia el S por E de los Andes hasta N Argentina, Uruguay y SE Brasil. Aves australes no migratorias (Lanyon 1978).

154. ATRAPAMOSCAS VENEZOLANO

Myiarchus venezuelensis

Lám. 39(27), Mapa 1066

Identificación. 18.5cm. No se distingue confiablem. en el campo de A. Garrochero (153) ni de A. Panameño (155), excepto por voz (y usualm. por areal). Difiere de ambos por estrechos márgenes rufos en bordes externos

de primarias y rectrices (desde encima). Inm tiene márgenes rufos más anchos. En la mano, los adultos en plumaje fresco son más oscuros por encima que A. Panameño, más pálido que (o sim., a) A. Garrochero, y tiene borde externo de las rectrices externas notablem. más pálidos que los bordes internos. Pico negro, interior de la boca naranja.

Especies similares. Se distingue del A. Panameño (155) por voz (se solapan desde N Sucre hasta Guajira). A. Crestado (158) es mayor, de pico más robusto, tiene base de la mandíbula inferior pálida y más rufa en la cola (especialm. debajo), pero se distingue más fácilm. por voz. A. Copetón (160) tiene más rufa en la cola (parece enteram. rufa desde debajo) y tiene voz diferente.

Voz. Canto matutino consiste exclusivam. de silbidos quejumbrosos (sin notas *juuf*) a intervalos de varios seg. Silbidos raspantes repetidos y *juuf prr* dirigidos a intrusos conspecificos. muy sim. a A. Capinegro. Sin trino roncoteado como en A. Garrochero (Lanyon 1978).

Comportamiento. Muy sim. a A. Garrochero.

Reproducción. ♀ en postura, 19 Oct, Cúcuta (Camker), varios CR y juvs. dependientes con adultos. May, Venezuela (Lanyon 1978).

Estatus y Hábitat. Montes deciduos y dehesas secas con matorrales, árboles dispersos y bordes enmalezados (límite superior de elevación necesita documentación).

Distribución. Hasta ca. 500m. Tierras bajas del Caribe desde N Sucre (Sincelajo, Sm. de San Jacinto) E hasta Guajira, E de los Andes en S Norte de Santander (Cúcuta). N Colombia y N Venezuela. Tobago.

Nota. Anteriormente considerado como una raza de *Myiarchus ferox*.

155. ATRAPAMOSCAS PANAMEÑO

Myiarchus panamensis Mapa 1067

Identificación. 19cm. Esencialm. indistinguible en el campo de A. Garrochero (153) y del A. Venezolano (154), excepto por la voz. En la mano, es más pálido y más oliváceo en la espalda. Inm., como en muchos otros *Myiarchus*, tiene márgenes rufos inconspicuos en alas y cola (aspecto inferior de la cola negruzco).

Especies similares. A. Crestado (158) es más grande, tiene alas y cola estrecham. margina-

das de rufa, base de mandíbula inferior pálida y voz diferente. A. Copetón (160) tiene márgenes alares rufos, mucho rufa en la cola (principalm. rufa desde debajo) y voz diferente.

Voz. Más suave y no tan aguda como en A. Crestado o A. Copetón. Llamada más común un silbido corto en pares o en series rápidas (Lanyon 1978). Canto matutino *isuidiu* o *juuididuu* con variaciones, *juuf* silbado y suave y notas *prrr* (Ridgely 1976).

Comportamiento. Muy sim. a A. Garrochero.

Reproducción. Polluelos en manglares cerca de Buenaventura, 24 Mar, 1 con parche de incubación, 31 Mar (Ralph & Chaplin 1973). Principalm. en cavidades, ocasionalm. taza abierta bajo alero, 2 huevos pálidos blanco verdoso fuertem. marcados de café oscuro (Wetmore 1972).

Estatus y Hábitat. Aparentem. relativam. común en áreas secas semibiertas y de matorral, claros, bordes densos, montes claros y manglares, tierras bajas y piedemontes.

Distribución. Hasta 600m. Costa Pacífica (S hasta Tumaco, Nariño), en general N de los Andes (Guajira?) y S por valle de Magdalena hasta N Huila (Villaveja). SW Costa Rica hasta NW Venezuela.

Nota. Hasta hace poco considerado como una raza de *Myiarchus ferox*. La separación se basa en diferencias de vocalizaciones (Lanyon 1978).

156. ATRAPAMOSCAS APICAL

Myiarchus apicalis

Lám. 39(5), Mapa 1068

Identificación. 19cm. Cola distintiva: *ligeram, redondeada con margen externo de rectrices externas y ápice de todas excepto el par central, blanquecinos* (especialm. prominentemente desde debajo en el campo); *cabeza gris holllín* (más oscura que la espalda) con cresta más bien hirsuta, garganta y pecho gris sucio, resto muy sim. a otros del género.

Especies similares. Se distingue de los demás *Myiarchus* por ápices blancos de la cola relativam. anchos; cabeza y garganta más oscuras y cresta más hirsuta que la mayoría.

Comportamiento. Sim. a otros *Myiarchus* (v 153).

Reproducción. Polluelos en cavidad a 5m en tocón aislado en potrero, 14 Ago Bosque

de Yotoco, Valle (Hilty); ♂ CR, Ene, y ♀ en agujero de poste de cerco en monte a orilla de arroyo. Huila (Miller 1947). Varios ♂ ♂ CR, Ene-Abr, Colombia (Lanyon 1978).

Estatus y Hábitat. Localm. relanvam. común en selva y en bordes de montes claros, áreas de matorral, parches de monte y arbolados a la orilla de arroyos. Más numeroso en valles interandinos secos a ándos, menos en áreas moderadam. húmedas.

Distribución. ENDEMICO. 400-2300m (principalm. a menos de 1700m). Vertiente Pacífica en valles altos de Dagua y Patía, puntualm. en valles medio y alto de Cauca (no hay reg. al N del Valle) y valles medio y alto del Magdalena desde Santander (San Gil) y Boyacá (Soatá) hasta cabeceras en el Huila.

157. ATRAPAMOSCAS MONTAÑERO

Myiarchus cephalotes

Lám. 39(4), Mapa 1069

Identificación. 20cm. Pico negro. OIva pardusco por encima, cabeza ligeram. mas café (no negruzca), márgenes de secundarias y 2 anchas barras alares grisáceo a blanco anteado; margen externo de rectrices más externas blanco anteado (el blanco no se extiende hasta el extremo), por debajo muy sim. a otros del género.

Especies similares: A. Apical (156) tiene ápice pálido de la cola prominente (más obvio desde debajo), cabeza y garganta más oscuras, barras alares menos definidas y se encuentra principalm. en los valles más secos. Se distingue de los otros *Myiarchus* por margen blanco en la cola y barras alares más prominentes.

Voz. Llamada (y canto matutino (Lanyon 1978) un fuerte y claro *pip* o *pup* repetido una y otra vez; canto durante el día y silbido vivaz pero quejumbroso *juup*, *pip-pip-pip-pip*, la 2a. nota más breve.

Comportamiento: Muy sim. a otros del género (v. 153). Se posa a baja altura, a menudo expuesto.

Reproducción. 6 CR, Feb-Jul, C Central y C Occidental (Carriker). 2 nidios, Mar-Apr, PN Cueva de los Guacharos, taza de aspecto desordenado bajo alero (P. Gertler).

Estatus y Hábitat. Poco común a localm.

común en bordes de selva húmeda, claros con arbustos y árboles dispersos y en o cerca de parches de monte claro. Se encuentra fácilm. en PN Cueva de los Guacharos.

Distribución. 1500-2400m (raram. hasta 2700m). Las 3 cordilleras desde Norte de Santander y Antioquia S por Nariño (pocos reg. de la vertiente del Pacífico o en C Occidental) Montañas de N Venezuela. Colombia S por los Andes hasta N Bolivia.

158. ATRAPAMOSCAS CRESTADO

Myiarchus tyrannulus

Lám. 39(26), Mapa 1070

Identificación. 20cm. Pico negro, mandíbula inferior a menudo rosa en la base. Coronil a café opaco, en ligero contraste con espalda oliva grisáceo, 2 barras a.ares blanco grisáceo opaco, primarias con márgenes rufos, rectrices externas con amplios márgenes internos rufos (aspecto inferior de la cola muestra mucho rufos), debajo como otros *Myiarchus* pero ligeram. más pálido.

Especies similares: Muy sim. a A. Copeton (160) pero menos rufos en la cola, especialm. desde debajo, partes inferiores más palidas y voz (la mejor e.ave) diferente. V también A. Venezolano y A. Panameño (154, 155).

Voz: A menudo ruidoso. Llamada *juup* o *juurrrip* corto y ligeram. áspero, a veces repetido en serie (Hilty); no emite notas silbadas (Lanyon 1978) ni tiene las fuertes inflexiones ascendentes del A. Copeton.

Comportamiento: Muy sim. a otros *Myiarchus* (v. 153) pero más ruidoso.

Reproducción. 4 ♂ ♂ CR, Feb-Jun, Guajira y Golfo de Urabá (Carriker); principalm. en cavidades, a menudo revestido con muda de serpiente. 2-3 huevos blanco cremoso fuertem. marcados de púrpura oscuro y lavanda, especialm. en extremo mayor (French 1973).

Estatus y Hábitat. Común en áreas áridas y semibiertas, monte deciduo, matorral espinoso y manglares.

Distribución. Hasta ca. 1000m. Tierras bajas del Caribe desde río Sinú (Snia. de Abibe) E hasta Guajira, E de los Andes desde Norte de Santander (río Zulia) hasta Meta y Vichada. SW EEUU hasta NW Costa Rica, N Colombia, N Venezuela y Guayanas S hasta C Argentina y SE Brasil (Excepto W Ama-

zonía). Antillas Holandesas e islas de Venezuela, Trinidad.

159. ATRAPAMOSCAS DE SWAINSON

Myiarchus swainsoni.

Identificación: 19.5-21cm. Las razas migratorias (*ferocior* y *swainsoni*) difieren de todos los demás del género por mandíbula superior café claro y mandíbula inferior rosa café a naranja. En general, el *Myiarchus* más opaco y menos contrastado en S América. Encima café oliva oscuro con coronilla hollín, sin rufos en alas ni cola (unm. puede mostrar algo de rufos en los márgenes); cobertoras alares de márgenes pálidos pero sin barras alares definidas; por debajo como los demás del género (*swainsoni*). O encima café oliva muy pálido (parece desteñido en el campo), opaco debajo (*ferocior*).

Especies similares: Mandíbula inferior rosa (toda la mandíbula parece pálida) es la mejor marca; la subsp. *ferocior* también se puede distinguir por plumaje desteñido y opaco, especialm. en partes superiores y cabeza.

Voz: *Fuuu* silbado y quejumbroso, remiscente de A. Capinegro (Hilty); serie rápida de silbidos cortos (Lanyon 1978); llamada más distintiva en área de reproducción *juu* o *puu* (R. Ridgely).

Comportamiento: Uno o varios, más frecuentem. con bandadas mixtas en subdosel de selva o bordes, muy frugívoro.

Estatus y Hábitat: Aparentem. migratorio austral poco común, May-Ago (probablem. Mar-Oct), en bordes de selva húmeda, claros con matorral y arbustos en orillas de lagos y arroyos y selva de várzea.

Distribución: Tierras bajas E de los Andes. Reg. en W Caquetá (Floresncia), Amazonas (cerca de Letícia), una vez en zona templada en Sabana de Bogotá (2600m). Guayana Francesa, Guyana y Venezuela (migratorio y residente) E de los Andes hasta C Argentina, Uruguay y S Brasil. Los que se reproducen al S (*ferocior* y *swainsoni*) migran a N a través de Amazonia hasta E Colombia y Venezuela.

Nota: La raza *phaeonorus*, residente en E y S Venezuela, sin duda se encuentra en Guayana (reg. en 3 localidades cerca del lím.). Se distingue del migratorio *swainsoni* por pico todo negro y cabeza mucho más oscura. Se

distingue del A. Garrochero por voz y del A. Capinegro por mayor tamaño.

160. ATRAPAMOSCAS COPETÓN

Myiarchus cinerascens.

Identificación: 20cm. Se parece a A. Crestado (158) pero es más oscuro, partes superiores ligeram. teñidas oliva (*coronilla no clara. café*); más rufos en la cola (parece toda rufa desde debajo); primarias con márgenes rufos, garganta y pecho gris más oscuros y abdomen amarillo más intenso (no amarillo blanquecino pálido). La voz es siempre diagnóstica.

Especies similares: V.A. Venezolano y A. Panameño (154, 155), E de los Andes A. Garrochero (153), ninguno de los cuales tiene rufos en la cola.

Voz: *Juup* con inflexión ascendente, se oye con frecuencia en región de invernada, serie de notas *prrip* guturales (común en área de reproducción en la zona templada del N) rara vez se oye en Colombia.

Comportamiento: Con frecuencia en árboles y arbustos en fruta.

Estatus y Hábitat: Residente de invierno poco común, med. Oct-nov.-May, en bordes de selva húmeda, claros con matorral y monte secundario, ocasionalm. dosel de selva no perturbada.

Distribución: Hasta 1.00m. W de los Andes, probablem. unos pocos E de los Andes, excepto extremo SE. Cria en E N América, inverna desde S Florida y Texas hasta Colombia, E Ecuador (pocos reg.), y W Venezuela (casual).

161. ATRAPAMOSCAS CAPINEGRO

Myiarchus tuberculifer.

Lam. 39(28), Mapa 1071

Identificación: 16.5cm. Difere de otros *Myiarchus* colombianos por pequeño tamaño, *coronilla negruzca o pardusca decidida. más oscura que espalda oliva pardusca a oliva grisáceo*; primarias con muy estrechos márgenes rufescentes (no es una marca de campo). Sin rufos en la cola. Voz diagnóstica.

Especies similares: Pequeño tamaño y coronilla oscura son característicos. V. otros *Myiarchus*.

Voz: Llamada más frecuente un *puu* silbado,

profundo y quejumbroso, agram ascendente, también un *juu* suave y breve. A veces una serie rápida de silbidos cortos (Lanyon 1978).

Comportamiento. Muy similar a otros *Myiarchus* (v 153), con frecuencia sube al subdosel.

Reproducción. ♂ CR, Abr, Snia. de Perijá, y Ago, Cesar (Carriker), 1 nido en poste de cerco. Ene, W Meta (W McKay). Cerca de Popayán Abr Ago (Lanyon 1978). Cavidad, tronco roto, caja nidadora, etc., revestido con material suave y fino, 2-4 huevos blanco opaco fuertem. manchados de café oscuro especialm. en corona en extremo mayor (Wetmore 1972).

Estatus y Hábitat. Relativam. común en bordes de selva húmeda y muy húmeda en claros interiores y en monte secundario, cafetales y áreas boscosas cerca de arroyos.

Distribución. Hasta 1800m (una vez a 2400m en extremo S Nariño). En todo el país. SW EEUU hasta NW Argentina, Paraguay y SE Brasil, Trinidad. La mayoría de las poblaciones S Americanas, si no todas, son no migratorias (Lanyon 1978).

162. BICHOFUÉ GRITÓN

Pitangus sulphuratus

Lám. 39(20), Mapa 1072

Identificación: 22cm. Hombros anchos y cola corta, pico negro robusto. *Coronilla negra circundada por amplia banda blanca*, parche amarillo oculto en la coronilla, lados de la cabeza negros, pequeña mancha amarilla en la mejilla, resto *café por encima*, alas y cola con *márgenes rufos* (o alas con estrechos márgenes rufos, cola café-E de los Andes), garganta blanca; resto de partes inferiores amarillo brillante.

Especies similares. Se distingue del Atrapamoscas Picudo (164) por espalda café (no oliva), más rufos en las alas (y la cola-W de los Andes), y pico menos robusto. B. Menor (163) es más pequeño, decididam. más esbelto y con pico proporcionalm. más largo y más delgado.

Voz: Una variedad de llamadas fuertes y exuberantes, la más distintiva el *bi-cho-fui* que le da el nombre, a menudo abreviada a *cho-fui*.

Comportamiento. Ruidoso e rascable, conspi-

cua en todo su areal Solitario o en parejas (no grupos), a menudo se posa a baja altura Agresivo y notablen. oportunista, come desde vertebrados pequeños y peces hasta frutas e insectos.

Reproducción. Nido en Feb con polluelos, Santa Marta (Hilly), otros Abr-May (Todd & Carriker 1922), 2 parejas construyendo nido. Mar, Leticia (Hilly); 1 en May, NE Meta (S Furniss); Mar-Sep, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Nido esférico de hierba seca, de aspecto desordenado, con entrada lateral (unos pocos reg. de lazadas abiertas - Smith 1962); usualm. alto y expuesto, apoyado en horqueta, travesía de poste, etc., 2-4 huevos crema con unas pocas marcas café rojizo en el extremo mayor (firreth 1973).

Estatus y Hábitat. Usualm. común alrededor de habitaciones, claros y áreas cultivadas con árboles, especialm. cerca de agua. A veces poco común en áreas apropiadas dentro de zonas selváticas. Uno de las aves más comunes de las áreas residenciales y avenidas de Cali.

Distribución. Hasta 1500m. Entodo el país excepto W de la C Occidental. Costa del Caribe desde N Sucre (Snia. San Jacinto) hasta Guajira (*rufipennis*), región del río Sinú, valle de Cauca y vale medio alto del Magdalena (*caucensis*), E de los Andes S hasta Meta y Vaupes (*trinitatis*); W Caquetá hasta Amazonas (*sulphuratus*). S Texas y México hasta C Argentina. Trinidad.

163. BICHOFUÉ MENOR

Pitangus lictor

Lám. 39(21), Mapa 1073

Identificación: 18cm. Muy sim. a Bichofué Gritón (especialm. a formas de cola café E de los Andes). Se distingue por tamaño menor, *cuerpo mas esbelto* (no tiene la apariencia de "hombros anchos" del anterior), pico proporcionalm. *más largo y mucho más estrecho*, y márgenes rufos muy tenues en alas y cola. El hábitat es buena ayuda y la voz es diagnóstica.

Especies similares. V. *Conopias inornatus* (nota bajo 169); también Suelda Cresinegra (165) y S. Social (166).

Voz. Diferente de Bichofué Gritón, *cufi-bi* o *drii*, *dii ur*, estomudado, la 1a. nota más fuerte y ascendente, 2a. y 3a. más bajas. Des-

pliegue mudo con aleteo y llamadas *up up up* *yu* (Willis 1962).

Comportamiento: Usualm. en parejas o grupos familiares a baja altura (rara vez más de 2m) sobre agua. Vuela al follaje o la superficie del agua, ocasionalm. baja al suelo en las orillas. A diferencia de *B. Gritón* no es pag-naz ni agresivo.

Reproducción: 2 ♂♂ CR, Jul, Cesar (Carriker); 2 nidos, 25 Jun, Caqueta (Hilty). Taza abierta de material grueso sobre tocón o arbusto bajo sobre el agua; 2-3 huevos blanco crema manchados de violeta en extremo mayor (Haverschmidt 1968, Willis & Eisenmann 1979).

Estatas y Hábitat: Matorrales, tocones y troncos muertos en orillas de lagos, lagunas, arroyos lentos y manglares. Común en Amazonia, menos numeroso en N Colombia. Comparte su hábitat con *B. Gritón* pero no se encuentra en orillas más abiertas de ríos más grandes y más rápidos, donde el *B. Gritón* también se encuentra.

Distribución: Hasta 500m. Lim. con Panamá (S hasta río Truandó), E por tierras bajas del Caribe hasta W Guayana y S por valle del Magdalena hasta Remedios, Antioquia, en general al E de los Andes. Pampa hasta N Bolivia y S Brasil.

164. ATRAPAMOSCAS PICUDO

Megarhynchus pitangui

Lám. 39(19), Mapa 1074

Identificación: 23cm. Sim. a *Pitangus*, con pico negro, largo, ancho y conspicuo. Coronilla y lados de la cabeza negruzcos, mancha amarilla oculta en la coronilla, cejas blancas, anchas, se extienden hasta el occipucio casi hasta rodear completamente la cabeza; *encima café oliva*; alas y cola con inconspicuos márgenes rufos (o sin márgenes rufos—*mexicanus*); garganta blanca, resto de partes inferiores amarillo brillante.

Especies similares: V. Bichofué Gritón y B. Menor (162, 163) y note la diferencia en vocalizaciones.

Voz: Ruidoso, con varias llamadas ásperas, con más frecuencia *nyá-nyá-nyá-nyá* nasal y burlón acompañado de cabeceos.

Comportamiento: Variable en acciones, pero usualm. se posa alto y parcialmente oculto en el follaje, mucho menos conspicuo que

otros de tipo *Pitangus*. Come variedad de insectos y otros invertebrados, pequeños vertebrados y fruta.

Reproducción: 3 ♂♂ CR, Jun-Ago, Guayana y Cesar (Carriker); 1 en Ene, Huila (Miller 1947). Construyendo nidos Jul y Oct (J. V. Remsen), incubando en Ago, Leticia (P. Kaestner). Nido una taza abierta somera, muy diferente a *Pitangus*, a 6-30m, 2-3 huevos blanquecinos densam. punteados de café y lila pardo (Skutch 1951).

Estatas y Hábitat: Relativam. común en bordes de selva y monte secundario claro, claros con árboles dispersos y en áreas más secas en montes ribereños. Menos numeroso que Bichofué Gritón y prefiere alrededores más forestales.

Distribución: Hasta 1400m. NW Chosé S hasta río Juradó (*mexicanus*), tierras bajas del Caribe hasta Guayana, S por valle del Magdalena hasta Huila, en general E de los Andes (*pitangui*). México hasta W Ecuador, NE Argentina, Paraguay y SE Brasil. Trinidad

[*Myiozetetes*: Minuturas de *Pitangus*, de pico corto, patrón básico de coloración, incluye mejillas oscuras, garganta blanca y partes inferiores amarillas; superciliares blancas no circundan completamente la cabeza.]

165. SUELDA CRESTINEGRA

Myiozetetes cayanaensis

Lám. 39(16), Mapa 1075

Identificación: 16.5cm. Pico negro corto. Partes superiores café en contraste con coronilla y lados de la cabeza negros, largas superciliares blancas (no circundan completamente la cabeza); parche naranja dorado oculto en la coronilla, rémiges estrechas. (o notablem.—*rufipennis*) márg. nadas de rufo; garganta blanca, resto de partes inferiores amarillo brillante. Im' sim., pero con márgenes rufos en las rectrices.

Especies similares: Se distingue de *S. Social* (166), muy similar, por espalda café (no oliva) en contraste con coronilla negra (no gris pardusco), ausencia de márgenes alares ante y barras alares y voz diferente. Nota: Al W de la C. Oriental los márgenes rufos de las rémiges son difíciles de ver y *S. Social* imm. también puede exhibir márgenes similares; E de los Andes se distinguen fácilm. por el

rufus conspicuo en las alas. Cf. Bichofué Menor (163, pico más largo), S. Diadema (169) y *Conopias inornatus* (v. nota bajo 169).

Voz: Ruidosa, *piuu* quejumbroso, en excitación *tu-tit* y serie rápida de notas *cu-ut* también *tsi-u* repetido una y otra vez (Hilty) y *chiu...chiu-chiu* (J. Fitzpatrick).

Comportamiento. Muy sim. a S. Social pero menos vocal, menos común en áreas residenciales y revolotea sobre agua con menos frecuencia.

Reproducción. Juv. y ♀ en postura, N Hunja, Ene (Miller 1947), construyendo nido, Mai (2), Ago (1) y Nov (1), volantes prin. Jun. valle del Anchicavá, construyendo nido, princ. Jun., Buga, Valle (Hilty), polluelos, May, W Meta (W. McKay). Nido globoso y abultado de pasto seco con entrada lateral conspicua, cerca del finc. de rama.

Estatus y Hábitat: Común en bordes de selva, claros y mayoría de hábitats semiabiertos, especialm. cerca de agua. En ausencia de S. Social, a menudo en áreas residenciales o cultivadas; en su presencia, lejos de viviendas; en alta Amazonia reemplazada aparentemente por S. Social y/o S. Capigns.

Distribución. Hasta 1500m, raram. hasta 2100m. Al W de C Oriental (*hellmayri*), E de C Oriental desde Norte de Santander hasta Tres Esquinas, W Caquetá y Mitú, Vaupés (*rufipennis*), W Panamá hasta W y E Ecuador, Venezuela, Guayanas, N E y SE Brasil y a través de Mato Grosso hasta E Bolivia y S Perú (reg. visual).

166. SUELDA SOCIAL

Myiozetetes similis

Lám. 39(14), Mapa 1076

Identificación. 16.5cm. Pico corto negro. *En-cima* olivá; cobertoras alares y *remiges* internas con márgenes blanco grisáceo a blanco antecado, centro de la coronilla gris pardusco (poco contraste con espalda olivá) con parche bermellón semioculito en la coronilla; superciliares blancas, largas (no llegan a circundar completam. la nuca); lados de la cabeza negruzcos; garganta blanco, resto de partes inferiores amarillo brillante. Inm. sin parche en la coronilla y alas y cola estrecham. marginadas de rufus.

Especies similares: V. S. Crestnegra (165) y S. Capigris (167). También *Conopias*

inornatus (v. nota bajo 169) y Bichofué Menor (163).

Voz: Una variedad de llamadas fuertes, poco musicales, la mayoría de las cuales difieren de las de S. Social. E de los Andes *ichu o uchudu*, y *tuchuu* (J. V. Remsen); W de los Andes *cri-u*, una serie de *chur*, y *triu* ligeram. trinado.

Comportamiento. Parejas o grupos familiares, vivaces, excitah. es, a menudo ruidosos. Vuelan al follaje o corto a; aire desde perchas a altura media, a veces más alto o más bajo. Se congregan en árboles en fruto; toman pequeñas bayas en vuelos cortos y rápidos.

Reproducción. Construyendo nidos, Ene, Leticia (Hilty); 1 nido, Mar (Darlington 1931), 13 en Abr, área de Santa Marta (Todd & Carrier 1922), en la mayoría de las regiones la reproducción probab. em. es diferida (J. Fitzpatrick). Nido globoso con entrada lateral, alojado en horqueta de rama, con frecuencia sobre agua o cerca de panal o avispero, o nido de hormigas con agujero (ocasionalm. en cavidades llenas de pasto seco que sobresale por el agujero - J. Fitzpatrick). Usualm. 3 huevos blanquecinos finam. punteados de café, principalm. en extremo mayor (Waimore 1972).

Estatus y Hábitat. Común en claros con matorral, jardines, áreas residenciales y bordes de selva. Mas frecuente alrededor de habitaciones humanas que Suelda Crestnegra.

Distribución. Principalm. a menos de 900m (hasta 1200m en vertiente E de C Oriental). Tierras bajas del Caribe desde el río Sinú E hasta Guajira, todo el valle del Magdalena, Norte de Santander y en general al E de los Andes (llanos?). México hasta NE Argentina y SE Brasil.

167. SUELDA CAPIGRIS

Myiozetetes granadensis

Lám. 39(15), Mapa 1077

Identificación. 16.5cm. Sim. a S. Social, pero cabeza diferente. *Coronilla* y *occipucio* gris con máscara ocular y auriculares negruzcos, *estrecha frente blanca* se extiende apenas hasta los ojos; parche escarlata oculto en la coronilla (reducido o ausente en ♀); resto olivá por encima y amarillo debajo con garganta blanca. Inm. coronilla teñida olivá, alas y cola con márgenes antecados

Especies similares: Cabeza principalm. gris y superciliar corta son las marcas. S. Crestinegra y S. Social (165, 166) tienen cabezas con contraste blanco y negro más marcado. Siriri Columbocho (176) y Siriri Común (180), más grandes, no tienen frente blanca y tienen forma diferente.

Voz: Fuerte *quip!* o *quip quip quip-ut* con variaciones, recuerda a S. Social pero más fuerte y más enfático.

Comportamiento: Como S. Social, pero con frecuencia solitario y posado a menor altura.

Reproducción: Nidos en Mar, Buenaventura (Hity). En Panamá, Feb-May (estación seca), nido globoso de pasto seco con entrada lateral como en otros del género (Wetmore 1972); 2-3 huevos blancos manchados y emborrachados de lila y café, principalm. en anillo en extremo mayor (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en borde de selva con matorral, claros enmalezados y monte secundario con árboles altos dispersos, en áreas húmedas y muy húmedas. Se solapa extensam. con S. Social, pero prefiere regiones más húmedas, está ausente en regiones más secas del Caribe donde S. Social es más común, no se encuentra en áreas residenciales, por lo general, no es numerosa.

Distribución: Hasta 800m. Costa Pacífica: tierras bajas húmedas al N de los Andes E hasta bajo valle del Magdalena (S hasta Sma. de San Lucas); E de los Andes desde W Meia y Vaupés (Mitú) hacia el S. Honduras hasta NW Perú, E Bolivia y W Amazonas brasileño.

168. SUELDA LIMÓN

Conopias cinchoneti

Lám. 39(12), Mapa 1078

Identificación: 16cm. Partes superiores y lados de la cabeza verde oliva; alas y cola más café; frente amarilla brillante continúa como una ancha superciliar amarilla que casi circunda totalm. la cabeza; partes inferiores totalm. amarillo brillante.

Especies similares: Forma de *Myiozetetes* pero pico más largo y se distingue fácilm. por superciliar amarilla larga y ancha y partes inferiores amarillas (sin garganta blanca). V también *Satrapa icterophrys* (nota bajo 140).

Voz: Nota gorjeada *piriir*, única o en serie rápida de tres, es distintiva y recuerda a S. Diadema del W de los Andes.

Comportamiento: Solitaria, en parejas o grupos familiares, se posa expuesta en pequeñas ramas o sobre las hojas en dosel, cambia percha con frecuencia, cabecea y emite llamadas quejumbrosas. Vuela corto al follaje o toma frutas en corto vuelo suspendido. A menudo sigue bandadas mixtas con tangaras y otras especies de dosel.

Estatus y Hábitat: Notablem. local en selvas húmedas y muy húmedas de montaña, en pendientes abruptas, bordes, pequeños claros y en árboles aislados en claros. Principalm. una sp. de "selva nublada" y "claros de selva nublada".

Distribución: Principalm. 900-2100m (hasta 400m en vertiente Pacífica, valle de Anchicayá Hity). Sma. de Perijá (reg. en lado de Venezuela) y puntualm. en las 3 cordilleras. NW Venezuela, S por los Andes hasta C Perú.

169. SU ELDA DIADEMA

Conopias parva

Lám. 39(13), Mapa 1079

Identificación: 16 cm. Se confunde fácilm. Pico más bien largo. Coronilla negra completa, circundada por una ancha banda blanca, parche amarillo oculto en la coronilla, lados de la cabeza negros, encima café oliva, alas y cola más café, partes inferiores amarillo brillante (o garganta blanca-albivittatus).

Especies similares: Microhábitat (en árbol alto, a menudo sobre las hojas) es la mejor clave. La raza de garganta blanca es muy sim. a S. Crestinegra y S. Social (165, 166), pero el pico es decididam. más largo, alas sin márgenes anteado o rufo y superciliar ancha que circunda completam. la cabeza. Ambos Br. chofués (162, 163) tienen pico todavía más largo, márgenes rufo en las alas y hábitos diferentes.

Voz: En *albivittatus* un trino zumbante o cascabeleo (Skutch 1972) y una nota corta seguida por un trino cascabeleo, *cua-tri-tri-tri*, llamada de *parvus*, a diferencia de la subsp. del W, *cuihili* o *cui-li-li*, rápido, quejumbroso, casi trinado (Hilty), o *uudli-di uindli-di-ut* (French en Snyder 1966).

Comportamiento: Como en *S. Lunón*, permanece alta y usualm. revolotea activam. y vuela como dentro de folleje del dosel. Solitaria, en parejas o grupos familiares.

Reproducción: Nido en agujero o grieta, usualm. alto y relleno de paja. 2 huevos crema lustroso estrado y manchado en forma de un anillo continuo en extremo mayor (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda y muy húmeda, bordes, monte secundario alto y árboles dispersos en claros de selva; principalm. tierras bajas. En la vertiente montañosa del Pacífico reemplazada por *S. Lunón*.

Distribución: Hasta 900m. Costa del Pacífico (*albovitatus*), extremo E Colombia en Vaupés (Mirú) y E Guanía (*parvus*). Costa Rica hasta NW Ecuador; Guayanas, S Venezuela, extremo E Colombia y ady N Brasil.

Nota 1 Quizás 2 spp. involucradas. **Nota 2:** Atrapamoscas Barbiblanco (*Conopias inornatus*) de C. Venezuela debería encontrarse en Colombia en Arauca y Vichada, seg. registros en El Amparo, Apure, orilla opuesta del río Arauca y Maipures en Orinoco (Cheme 1916). Casi idéntico a *S. Cabece* negra, pero con superciliar blanca extendida hasta el occipucio, circundando casi completamente la cabeza, márgenes alares rufos escasos, evidentes (no conspicuos) y, en la mano, no tiene parche oculto en la coronilla. A menudo se incluye en el gén. *Myiozetetes*, pero v. Thomas (1979a). Selva de galería, árboles alrededor de haciendas, dehesas con estanques y árboles y arbustos dispersos.⁽¹⁾

170. ATRAPAMOSCAS SULFURADO

Myiodynastes luteiventris

Identificación: 20cm. Muy sim. a la raza resistente de *A. Maculado*, pero con partes inferiores amarillo azufre claro (no blanquecino o teñido de amarillo opaco), márgenes alares blancos en lugar de rufos (raza migratoria de *A. Maculado* tiene márgenes alares blancos); superciliar blanquecina (no amarillo opaco); bigoterías negruzcas se juntan

estrecham. a través de la barbilla (en lugar de barbi la blanca).

Especies similares: Cf. raza migratoria de *A. Maculado* (171) y también *A. Lagartero* y *A. Veteado* (172, 175).

Voz: Usualm. silencioso durante la migración y en área de invernada, llamada enfática *scultz-ick*, como un juguete de caucho con pito.

Comportamiento: Como en *A. Maculado*.

Estatus y Hábitat: Transiente poco común o raro. Reg. en Oct (mayoría de reg.) y Mar-Abr., principalm. en montes claros y bordes. Unos pocos reg. en Colombia.

Distribución: 400-2600m. Puntualm. al W de los Andes, al E cerca de Florencia, Caquetá. Cria desde SW EEUU (Arizona) S hasta Costa Rica; inverna principalm. en E Perú y Bolivia.

171 ATRAPAMOSCAS MACULADO

Myiodynastes maculatus

Lám. 39(17), Mapa 1080

Identificación: 22cm. Pico negro, base de la mandíbula inferior rosa. Principalm. café estrado de negruzco por encima; parche amarillo oculto en la coronilla, frente y anch. superciliar amarillo blancuzco opaco; anch. banda ocular negruzca bordeada por debajo por lista submalar blanca, bigotera negruzca anch. y conspicua; alas negruzcas con márgenes rufos, *rabadiña* y *cola* rufas, partes inferiores blancas (o débilm. teñidas de amarillo sucio) con amplias estrías negruzcas en pecho y ladas. Migratorios del S (*solitarius*) son más oscuros por encima con estrías mas negras y todas las partes inferiores, incl. la garganta, blancas, con estrías negras anchas y bien definidas; cola negra estrecham. marginada de rufo (no toda rufa), sin rufo en las alas.

Especies similares: Un atrapamoscas grande, fuertem. estrado con cola rufa (o cola marginada de rufo-migratorio austral), superciliar amarillenta y sin amarillo debajo. Cf. *A. Sulfurado* (170). Migratorios australes se distinguen de este último por estrado negro

⁽¹⁾ *N del T.* Originalm. *Conopias inornatus* actualm. *Phelpsia inornata* V. Rojas R. R., W. Piragua A., F. G. Siles & I. McNish. 99. Primeros registros para Colombia de cuatro taxones de la familia Tyrannidae (Aves. Passeriformes, *Cathartidae* 19 523-525. Colectado en Cano Limón y Corcoto, Arauca

más ancho y más definido en partes inferiores, barbilla blanca y cola negruzca sólo estrecham. marginada de rufos. V también A. Pirata y A. Veteado (173, 175).

Voz: Con frecuencia ruidoso. Fuerte *dit* (simple o repetida); *lickup* áspero (Ridgely 1976); al amanecer y al atardecer *juut-stille-juut* chillado y ligeram. musical (J. V. Remsen).

Comportamiento: Pasa mucho tiempo en niveles medios o altos en los árboles, pero a veces muy bajo. Solitario o en parejas y más bien inconspicuo excepto cuando llama. Captura insectos grandes en vuelos cortos a follaje o ramas; a menudo muy frugívoro.

Reproducción: 6 CR, Mar-Jun, y juv. en Jul, N Colombia (Carriker), 2 CR, Ene, Huila (Miller 1947), fin Dic-Ago en Panamá, cavidad o agujero de carpintero lleno de palitos y material más fino, ocasionalm. taza abierta en palma, bajo alero, etc.; 2-3 huevos blancos fuertem. marcados de rojo o lila (Skutch 1960; French 1973).

Estatus y Hábitat: Residente relativam. común en monte secundario claro, bordes de selva húmeda, claros con árboles dispersos y selva abierta de *várzea* (principalm. islas fluviales). Raro o ausente en selva pluvial del Pacífico. Migratorios australes, May-Jul y Dic, E de los Andes, una vez en C. Central en PN Puracé, 3000m.

Distribución: Hasta 1500m (residentes). Probablem. en todo el país, pero no hay reg. del Chocó al S por costa Pacífica; no hay reg. en Llanos al E de los Andes. E México hasta C. Argentina y SE Brasil. Migratorios de N. Centro América invernan S hasta Panamá y N Sur América, migratorios australes (*solitarius*) de S Perú y SE Brasil hasta C. Argentina, invernan N al E de los Andes hasta N S América.

172. ATRAPAMOSCAS LAGARTERO

Myiodynastes chrysiocephalus

Lám. 39(18), Mapa 1081

Identificación: 20cm. Patrón contrastado de la cabeza recuerda a un Bichofué, pero más opaco y con bigotería negruzca. Coronilla café grisáceo, parche dorado en la coronilla usualm. oculto; banda ocular negruzca bordeada por debajo por larga *estría blanca*, mejillas y garganta ante separadas por lar-

ga *bigotería negruzca*; encima café oliva grisáceo; alas y cola con prominentes *márgenes rufos*; debajo amarillo pálido *pecho* y *lados* con *estriado oliva difuso*.

Especies similares: Recuerda al A. Picudo (164) y al A. Sulforado (170) pero se distingue de ambos por garganta anteada, bigoterías y estriado pectoral difuso, al igual que por hábitat forestal de montaña.

Voz: Ruidoso, *quiss-u* fuerte repetido persistentem. desde copa de árbol.

Comportamiento: Solitario o en parejas, a menudo cabecea mientras se posa erecto pero ligeram. encorvado, usualm. alto y expuesto en rama desnuda cerca de follaje. Atrae la atención con sus llamadas unitadas; revolotea y atrapa insectos o frutas en copas de los árboles; sigue bandadas mixtas con profusión de llamadas.

Reproducción: 16 CR, May-Jul, Sierra Nevada de Santa Marta, Snia. de Perijá y los Andes (Carriker); polluelos, Ago, Sierra Nevada de Santa Marta; huevos, Ago, en Va le, y E y Jun en Venezuela; taza de musgo en escarpe, grieta, talud rocoso de camino, agujero en barranco o cavidad de árbol, 2 huevos crema opaco finam. punteados de café rojizo (H. ty).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda, usualm. cerca de bordes en pendientes abruptas. Equivalente de "selva nublada" del A. Maculado.

Distribución: 900-2400m, hasta 400m en vertiente Pacífica en Valle, Sierra Nevada de Santa Marta, Snia. de Perijá, los Andes y Snia. de la Macarena. E Panamá y N Venezuela, S por montañas hasta Bolivia.

173. ATRAPAMOSCAS PIRATA

Legatus leucophaeus

Lám. 39(22), Mapa 1082

Identificación: 5cm. Muy sim. a A. Veteado (175) pero más pequeño, *espalda uniforme* y café más oscuro, *rabadilla y cola virtualm. sin márgenes rufos* (comparado con márgenes rufos anchos), cobertoras alares y rémiges internas vagam. marginadas más pálido y *pico proporcionalm. más corto* y todo negro.

Especies similares: V. A. Veteado (175); también A. Sulforado y A. Maculado (170, 171), ambos más grandes y más robustos.

Voz: Canto un silbido fuerte, claro, descendente *tu-u*, normalm. seguido después de una pausa por un trino ascendente *di-di-di-di-di*; llama persistentem. durante todo el día.

Comportamiento: Usualm. solitario, posado alto, a menudo en rama expuesta desde donde repite incansablem. su canto. Ad. casi totalm. frugívoro (Morton 1977).

Reproducción: Usurpa para su propio uso nidos cerrados o pendientes de una variedad de aves (caciques, oropendolas, turpiales, cabezones, atrapamoscas *Tolmomyias*, y otros), hostilizandolos constantem. a sus propietarios. La mayoría de las colonias de oropendolas o caciques tienen una pareja de A. Pirata. 9 CR, Abr, S Bo.ívar y Huila (Carriker). Mar y Ago, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). 2-3 huevos café grisáceo con estrías irregulares café oscuro (Wetmore 1972). Siempre arroja los huevos de los dueños de nido.

Estatus y Hábitat: Medianam. común localm. en selva húmeda clara, bordes y claros con árboles altos dispersos.

Distribución: Hasta 1700m (cerca de San Agustín, Huila). En todo el país en hábitat adecuado. SE México hasta N Argentina y SE Brasil. Los de Centro América aparentem. migran hasta Sur América durante la época no reproductiva (fin Sep-princ. Ene en Panamá); los del S migran al N durante el invierno austral.

174. ATRAPAMOSCAS RATÓN

Empidonemus aurantiacirostratus

Lám. 39(24), Mapa 1083

Identificación: 18cm. Opaco y sin marcas ostensibles. Pico corto. *Encina* café ahumado con coronilla negra, esta última con parche oculto amarillo cromo; cobertoras alares y rémiges internas vágan. marginadas pálido; *superciliar*, *lados de cabeza* y *cuello* y *todas las partes inferiores*, gris; abdomen más pálido y con tinte amarillento en infracaudales.

Especies similares: Por su forma recuerda un *Myiarchus* pero por lo demás es un atrapamoscas más bien oscuro y poco caracterizado; note la coronilla negra, partes superiores café, partes inferiores grises y ausencia de marcas definidas. En plumaje gastado es todavía más opaco. Elaenia Sureña (30) es gris

más uniforme con abdomen blanco contrastante y no tiene coronilla negra. V también Siristes (152) y ♀ A. Piayero (135).

Voz: Usualm. silencioso fuera de su área de reproducción. En Paraguay los ♂ emiten un silbido bajo *prui-ti-ti* y serie de notas chillonas, presumiblem. un canto (Wetmore 1926).

Comportamiento: Usualm. solitario y letárgico. Se posa expuesto en arbustos o en árboles pequeños a medianos, desde donde vuela al aire como los Siristes.

Estatus y Hábitat: Migratorio poco común y residente en Amazonas durante el invierno austral (probablem. Mar-Sep en bordes de selva de *terra firme* y *várzea* y en dehesas con matorral y árboles dispersos).

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes, conocido de Putumayo (Pto. Asis, 30 Jun), Vaupes (El Dorado, reg. vizuales prin Jun - R. Ridgely) y Leticia. Cria en E Brasil (S de Amazonas), Paraguay, Uruguay y Argentina. Migratorios transamazónicos llegan a N Bolivia, NE Perú, Colombia, S Venezuela y N Brasil.

175. ATRAPAMOSCAS VETEADO

Empidonemus varius

Lám. 39(23), Mapa 1084

Identificación: 18cm. Versión grande del Atrapamoscas pirata *Manatibula inferior pálido* en la base. Cabeza café negruzco usualm. con parche amarillo oculto en la coronilla, superciliares largas y blancas circundan la cabeza casi completam., ancha línea ocular y bigotera parduscas separadas por larga lista submalar blanca; *espalda* café, *vágan.* (pero decididam.) *estriada* de más pálido; alas negruzcas con márgenes blancos bien definidos, *rabadilla* y *cola* café oscuro, *ambas* con *conspicuos márgenes rifos*; garganta blanco sucio; resto de partes inferiores blanco amarillento; *pecho* y *lados* emborrionados y nitidam. *estriados* de negruzco.

Especies similares: Se distingue de A. Pirata (173), más pequeño, por marginado rifo en *rabadilla* y *cola*, *espalda* más pálido con *estriado* apenas sugerido y pico proporcionalm. más largo y pálido en la base inferior (no todo negro). A. Sulforado y A. Maculado (170, 171) son más grandes, más robustos y nitidam. *estriados* debajo.

Voz. Usualm. mas bien silencioso. *chu-chin-chu* áspero, la última nota prolongada; también *tsru* o *tsruiti* agudo, tenue y nasal (Snyder 1966)

Comportamiento. Usualm. solitario, típicam. se posa a menor altura que el A. Pirata, bien sea expuesto en pequeños arbustos o en parámetro de parte baja y media de árboles, ocasionalm. prominente en la copa. Vuela al aire o al follaje en pos de insectos y pequeñas frutas.

Estatus y Hábitat. Migratorio austral poco común a relativamente común (*varius*); bordes de selva, montes claros y claros de selva con arbustos y árboles dispersos; principalm. Mar-Ago. Reprod. (?). 2 vistos 18 Feb 1984 problemem. eran residentes (R. Ridgely, Hilty). V. distribución.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes. Guayanas y Venezuela S al E de los Andes hasta C. Argentina y Uruguay. La raza del S (*varius*) llega a E Colombia, Venezuela, Guayanas y Trinidad durante el invierno austral, *rufinus*, residente en Venezuela, no reg. en Colombia pero probable (reg. a lo largo de Onnoco); estriado de las partes inferiores menos definido que en *varius*.

176. SIRIRÍ COLIMOCHO

Tyrannopsis sulphurea

Lam. 39(10), Mapa 1085

Identificación. 20cm. Parecido a un S. Común pero es más pequeño y tiene *cola corta y cuadrada*. Coronilla gris negruzco con parche amarillo naranja oculo en la coronilla, máscara ocular negruzca se extiende a los lados de la cabeza, *encima café oliva*, alas y cola más oscuras, *centro de la garganta blanco*, lados grisáceos, resto de partes inferiores amarillo brillante; *pecho (especialm. en los lados) con dibujo estriado y lavado de gris*; lados del pecho y flancos teñidos de oliváceo, *pico más bien corto y romo*.

Especies similares: V S. Común y S. Brasileiro (180, 183). Se distingue de ambos por cara y partes superiores más oscuras, figura más rechoncha, cola cuadrada, pico corto y estriado grisáceo en lados del pecho. S. Pechirrayado (177) es mucho más pequeño y más oscuro, especialm. en la cabeza y tiene garganta y pecho estriados.

Voz. Con frecuencia ruidoso; llamadas ásperas

y chillonas, *juitz* o *juitz-z juitz* (French 1973), muy distintas a las del S. Común.

Comportamiento: Solitario. en parejas o grupos familiares, conspicuo y vocal y casi siempre posado en palmas de Moriche. Persigue insectos al aire, también come frutas.

Reproducción. ♀♀ en postura, Feb y Abr, Carimagua, NE Meia (S. Furniss). Taza abierta de palcos en copa de palma de Moriche; 2 huevos ante cremoso, manchados de café y violeta pálido (French 1973)

Estatus y Hábitat: Local en sabanas, dehesas y aún en pueblos donde hay palmas de Moriche (*Mauritia*); también bordes de selva.

Distribución. Hasta 400m. E de los Andes. Conocido de E y W Meia (Carimagua, Villavicencio), Vaupés (reg. visuales, Minú 1978 - Hilty) y Amazonas (reg. visuales en Leticia - J.V. Remsen, Hilty). Guayanas y S Venezuela localm. hasta E Ecuador. E Perú y Amazonas brasileño. Trinidad

177. SIRIRÍ PECHIRRAYADO

Tyrannopsis luteiventris

Lam. 39(11), Mapa 1086

Identificación. 14-15cm. Una miniatura más oscura del S. Colimochito. *Toda la cabeza y partes superiores café oscuro*, parche naranja oculto en la coronilla (sólo en ♂), lados de la cabeza vagam. estriados de gris, *garganta blanquecina estriada de negruzco*, resto de partes inferiores amarillo brillante; *pecho fuertem. sombreado de oliva y con estriado difuso en oliva oscuro*, pico romo, cola cuadrada

Especies similares: Por su forma parece un *Myiozetetes* pero por lo demás es más similar al S. Colimochito (176)

Voz. Llamada frecuente *nuon* nasal y maullado y *nia* suave, en excitación *nia nia nia* rápido

Comportamiento. Usualm. parejas, raram. solitario, se posa erecto 3-20m, típicam. en copas de árboles, sobre ramitas u hojas, plenam. expuesto como *Conopias*. Vuela corto a follaje, con menos frecuencia al aire y toma pequeñas frutas en vuelo suspendido, no se ve con bandadas mixtas. A menudo colea al llamar, especialm. al posarse, a veces sacude la cabeza y la cola.

Reproducción. ♂ CR, May, Vaupés (Olivares 1964b).

Estatus y Hábitat Bordes de selva con matorral, o alto en dosel de selvas de *terra firme* y *várzea*, o en claros con árboles y arbustos dispersos. No bien conocido en Colombia. Posible migratorio, pero 3 reg. visuales de parejas en Leticia, fin Jun-Jul (Remsen 1977b).

Distribución: Hasta 250m. E de los Andes, reg. en W Putumayo (Cuhimbé). Vaupés (Mitú) y S Amazonas (reg. visual). Surinam. SE Venezuela, E Ecuador, E Perú y W Amazonas brasileño (E hasta ríos Negro y Tapajós).

Nota. Según algunos en el gén. *Myiozetetes*.

178. SIRIRÍ TIJERETA

Tyrannus savana

Ilustr. 90

Identificación ♂ 38cm, ♀ 28cm. Cola muy larga profundam. ahorquillada (más corta en ♀). Coronilla, nuca y lados de la cabeza hasta debajo de los ojos, negro, espalda gris claro, alas más oscuras, cola negra, partes inferiores completam. blancas. Imn. y ad. en muda no tienen las rectrices laterales largas, imn. tiene coronilla pardusca.



90. SIRIRÍ TIJERETA

Especies similares: Imn. y ad. en muda se parecen a *Sinistes* (152).

Voz. Notas sic débiles; canto en vuelo trinado.

Comportamiento: Solitario o bandadas grandes o pequeñas. Tipicam. se posa expuesto en cercas o sobre arbustos o árboles pequeños, los migratorios casi en cualquier parte, aún en copas de árboles de selva y a menudo se reúnen en bandadas de centenares o miles para pernoctar. Vuelan al aire o bajan al suelo en pos de insectos o se congregan en árboles con fruta.

Reproducción: ♂ CR, 2 ♀ en postura, May, W Guayra (Carricker), 2 ♂ CR, Ene, Hunia (Miller 1947); ♀ incubando, 14 Feb 1960, en poste de cerca S de Cali (foto-Brown), juv, Feb, en Cauca (Meyer de Schauensee 1948); nidos con huevos cerca de Medellín (Solater & Salvin 1879). Taza somera a 1-10m, 3 huevos blanco lustroso marcados irregularm. de chocolate y púrpura (Wemmore 1972).

Estatus y Hábitat Regiones más secas, no selváticas, y dehesas al W de los Andes (números fluctúan estacionalm.); E de los Andes en terreno abierto y en claros o a lo largo de los ríos en zonas selváticas. Al W de los Andes pueden ser residentes, los números aumentan por migratorios post-reproductivos centroamericanos. Al E de los Andes pueden ser principalm. migratorios australes, pero es necesario documentar mejor sus movimientos ya que algunos migratorios centroamericanos también invernan extensam. al E de los Andes (muchos reg. de *monachus* en Meta y Vichada). En NE Meta, presente sólo princ. Nov-med. Jul, con números máximos (en refugio nocturno) Nov-Mar (S. Furness), en Leticia las mayores bandadas en Mar (Hilty) y Sep (J. V. Remsen), grandes bandadas volando hacia el norte, med. Sep, NE Guayana (Hilty & M. Robbins) y enormes bandadas de aves de cola corta en W Meta, Abr (W. McKay).

Distribución Hasta 2600m. En todo el país. S México hasta C Argentina y Paraguay. La raza del S (*savana*) migra N al E de los Andes hasta Colombia (puntualm. al W de los Andes), Venezuela, Guayanas y Trinidad. Se cree que las aves de Centroamérica (*monachus*) migran al N de Sur América; probablem. también residente en valles del

Cauca y Magdalena, *santaemartae* aparentemente, es residente en tierras bajas del Caribe desde el río Sinú hasta Guajira.

Nota 1: Según algunos *Muscivora tyrannus*
Nota 2: En la mano, los migratorios del S (*savana*) se pueden distinguir de otras razas por espalda gris mucho más oscura. Además las varias razas se distinguen por el grado de emarginación de las primarias externas. primaria externa escotada cerca del extremo, *savana*, profundamente escotada, *monachus*, o casi normal, *santaemartae* (Meyer de Schauensee 1964)

179. SIRIRÍ MIGRATORIO

Tyrannus tyrannus

Identificación. 22cm. Cabeza hasta debajo de los ojos y todas las partes superiores, negruzco; hasta naranja encendido oculta en la coronilla, partes inferiores blancas; cola (abierta en abanico, en vuelo) negra con conspicua banda terminal

Especies similares. Turano Gris (181) es gris por encima (no negro) y no tiene banda en la cola; Siristes (152) tiene garganta y pecho gris, rabadilla blanca y no tiene banda en la cola.

Voz. Usualm. silencioso en migración y en área devernada

Comportamiento. Migra en grupos de tamaño variable, con menos frecuencia solitario. Se posa alto en perímetro de árboles y vuela repentinamente en bandadas compactas, en círculos o de manera errática.

Estatus y Hábitat. Transeunte medianam. común en monte abierto, borde de selva, parques y dehesas con árboles dispersos (pero puede encontrarse casi en cualquier parte), princ. Sep-fin Oct, y princ. Mar-princ. May (el más tardío, Santa Marta, 1 Jun 1980 Hilty et al.) Mayoría de reg. W de los Andes, pocos E de los Andes; reg. visuales 28 Sep 1974 Leticia - J V Remsen; 11 y 23 Oct, Hacienda La Corocora, W Meta - W McKay y B. Lamar; pequeños números 19, 20 Feb 1984, Leticia (R. Ridgely, Hilty).

Distribución. Hasta 2600m. En todas partes pero principalm. cerca de los Andes. Cria en N América, inverna desde W Amazonia S hasta S Bolivia y C Argentina; errante E hasta Venezuela, Guyana y Mato Grosso, Brasil

180. SIRIRÍ COMÚN

Tyrannus melancholicus

Lám. 39(8), Mapa 1087

Identificación. 22cm. Cabeza gris con máscara negruzca, parche naranja oculto en la coronilla, *espalda oliva grisáceo*; alas y cola ligeramente ahorquillada café negruzco, *garganta gris pálido*, bajas partes inferiores amarillas con fuerte lavado oliva en el pecho. Observar cuidadosam. formas, hábitos, etc. de esta ave de amplia distribución

Especies similares. Atrapamoscas Sulfurado (176), único al E de los Andes, es sim., con cola cuadrada más corta, cabeza más oscura, espalda más café, garganta blanca con pecho ligeramente estrado. En Amazonas v. S. Brasilero (183), en SW Nariño S. Sureño (182)

Voz. Llamada usual un trino agudo *trí-tí-tí-pip*. Canto al amanecer, más elaborado, es una serie de *pip* seguida por un trino ascendente (Eisenmann). Más bien vocal y uno de los primeros cantos de la mañana

Comportamiento. Se posa conspicuo en copa de árboles, alambres y otras perchas expuestas, usualm. a media altura. Vuela en pos de insectos a casi cualquier altura, ocasionalm. al suelo o al agua, a veces persigue insectos con ágiles maniobras. Notablem. pugnaz.

Reproducción. Huevos, Feb, Popayán Brown), varios nidos. Abr-May, área de Santa Marta (Todd & Carrker 1922); construyendo nido, Ago, Anchicaya (Hilty), Nov, NE Meta (S. Furniss) Taza frágil usualm. apoyada en horqueta a 5-15m; 2-3 huevos blanco crema manchados y rayados café pizarro (French 1973).

Estatus y Hábitat. Una de las aves más comunes y conspicuas en Colombia en terreno abierto o semabierto con árboles, en áreas residenciales y en claros y orillas de ríos en zonas selváticas. Números en Amazonas, *especialm.* a lo largo del río, aumentados notablem. por migratorios del S. May-Sep (J.V. Remsen, Hilty).

Nota No incl. *T. couchui* de Texas hasta C México

181. SIRIRÍ GRIS

Tyrannus dominicensis

Lám. 39(7), Mapa 1088

Identificación. 23cm. Cabeza grande y pico ne-

gro y grueso. Encima gris con estrecha máscara negruzca y lista naranja oculta en la coronilla, alas y cola café negruzco, cola ligeram. ahorquillada, partes inferiores blancas con tinte grisáceo en el pecho.

Especies similares: S. Común (180), ligeram más pequeño, es oliva por encima y principalm. amarillo debajo, S. Migratorio (179) es negruzco por encima.

Voz: *Pii-chu-ri* guntal (Peterson 1947)

Comportamiento: Usualm. conspicuo, solitario o en bandadas laxas. Se posa expuesto en arbustos, cercas o alambres. Vuela al auz en pos de insecto a la manera de los atrapamoscas y es muy frugívoro estacionalm.

Reproducción: ♀♀ CR, 11 Mar, valle del Cesar, 16 May, El Bahía, E Guajira, y ♂ CR, 7 May, Santa Marta (Carriker). Nido en Abr SW Guarico, Venezuela (Thomas 1979b).

Estatus y Hábitat: Localm. relativam. comun como residente de invierno en áreas abiertas o semiabiertas y en pablos, princ. Sep fin Abr (raram. princ. May). Puede reproducirse en region Caribe pero el único reg. durante el verano es uno visto 27-29 Jun 1974. Manaure, Guajira (A. Sprunt IV). Máximos números en región de Santa Marta med. Sep-med Oct (T.B. Johnson)

Distribución: Tierras bajas del Caribe desde bajo valle del Sinú E hasta Guajira, S por valle del Magdalena hasta Hunla (hasta 2600m en Cundinamarca, 2 reg. visuales hasta 3000m, Sep 1979, represa del Neusa - A. Cast). E de los Andes en Meta y NW Vichada (reg. visual Abr 1980 - P. A. Silverstone); una vez en costa del Pacífico hasta valle medio del San Juan, en pequeños números en Buenaventura (1er reg. 19 Ene 1978, foto - Hilly). Cría en costa SE EEUU, Indias Occidentales, islas de Venezuela y Janos C de Venezuela, inverna en S Indias Occidentales, Panamá, N Colombia, Venezuela (S hasta NW Amazonas) y las Guayanás

182. SIRIRÍ SUREÑO

Tyrannus arifigularis

Lám. 39(6), Mapa 1089

Identificación: 19cm. Se parece al S. Común, más numeroso. Encima gris pálido, ouva en baja espalda y rabadilla, lista naranja semi-oculta en la coronilla, estrecha frente negruz-

ca y máscara ocular pardusca; alas parduscas, rémiges internas marginadas blanquecino, cola negra, cuadrada, bajas mejillas y garganta blancas esponjadas, gris claro en pecho y amarillo en bajas partes inferiores

Especies similares: Se distingue del S. Común (180) por tamaño menor, partes superiores grisáceas, pecho gris (no oliva), cola cuadrada y garganta blanca plumosa prominente.

Voz: Un trino tenue (Marchant 1960)

Comportamiento: Como el de otros del mismo gén. Se posa en copa de arbustos, usualm. menos expuesto que el S. Común. Vuela en pos de insectos y frutas pequeñas (T. Parker).

Reproducción: En SW Ecuador fin Feb-med. May (estación lluviosa), taza somera de ramitas, tallos y líquenes, 2-8m en arbusto o árbol aislado; 3-4 huevos, raram. 2, blanco amarillento manchados de café y morado (Marchant 1960).

Estatus y Hábitat: Terreno seco semibosque con arbustos y pequeños árboles dispersos, acacias, etc., o claros en regiones selváticas húmedas. No bien conocido en Colombia.

Distribución: Hasta 1200m, extremo SW Nariño (Ricaurte). SW Colombia hasta NW Perú.

183. [SIRIRÍ BRASILEIRO]

Tyrannus albogularis

Lám. 39(9), Mapa 1090

Identificación: 21cm. May sim. a S. Común pero ligeram. más pequeño, con cabeza gris más pálida y coronilla blanquecina en más contraste con máscara ocular oscura, garganta y bajas mejillas blanco puro (en lugar de gris pálido) en contraste con partes inferiores amarillas, pecho sólo débilm. teñido de oliva, espalda ligeram. más pálida y más verde; cola menos ahorquillada y pico ligeram. más pequeño y más corto

Especie similares: En el campo se distingue mejor de S. Común (180) por garganta blanco puro, coronilla blanquecina (no gris), máscara negra más contrastante y separación más nítida entre garganta blanca y partes inferiores amarillas (tinte oliva en el pecho usualm. ausente). Todas las marcas (no sólo la garganta) deben ser verificadas cuidadosam. ya que las 2 spp. no se distinguen

fácil. S. Común puede tener la garganta muy blanca (pero no tiene la "coronilla blanca")

Voz. Aparentem. menos vocal que S. Común.

En Bolivia las llamadas son sim. a las del S. Común, pero más agudas y tenues (J.V. Remsen).

Comportamiento. Muy sim. a S. Común pero en promedio se posa más bajo, usualm. 3-4m, cerca de Leticia (J.V. Remsen, Hilty). En Brasil, en reproducción, se posa más alto y a menudo asociado con pantanos de palmas *Mauritia*, a menudo con S. Colmocho (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat. Hipotético. Conocido sólo porreg. visuales, el primero el 21 May 1974 cerca de Leticia, J.V. Remsen) y varios reg. recientes May-fin Ago en la misma región, donde presumblem. es un migratorio austral. Árboles pequeños, arbustos y dehesas a lo largo de ríos, o canales ribereños y lagunas en áreas fluviales, raram. lejos del agua.

Distribución. Hasta 100m. S. Amazonas (cerca de Leticia). Puntualm. en SW Surinam (cria?), W Guyana, SE Venezuela, Amazonas y SE brasileños, E Perú y Bolivia. Cria principalm. en Brasil al S del Amazonas.

ALONDRAS: Alaudidae (1)

La Alondra Cornuda es el único miembro americano de esta familia de aves del Viejo Mundo. Ampliam. distribuida en la zona templada del norte reaparece como una población aislada en la Cerrillera Oriental de Colombia.

1. ALONDRA CORNUDA

Eremophila alpestris

Ilustr. 91, Mapa 1091

Identificación. 15cm. Pardisca con espalda estrada a la manera de algunos gorriones; estr. negra y "cuernos" sobre frente y superciliures blancas, garganta amarilla bordeada a los lados con negro; medallina negra en el pecho; resto por debajo blanquecino. cola negra con estrechos márgenes blancos. En la mano, observe uña trasera elongada y casi recta.

Especies similares: Bisbita Paramina (2, Motacillidae), S. Sabanero y S. Coliblanco (68, 69, Fringillidae) no tienen el mismo patrón facial prominente. En vuelo, solo S. Citrina muestra blanco en la cola como la alondra.

Comportamiento: Terrestre. Solitaria, en parejas o pequeños grupos; se levanta a corta distancia del observador y se aleja con vuelo ligeram. ondulado. Camina o corre por el suelo, come insectos y semillas.



91. ALONDRA CORNUDA

Estatus y Hábitat. Local en campos desnudos y dehesas de pastos cortos. A veces se ve en los potreros entre el Aeropuerto Internacional de El Dorado y Bogotá.

Distribución. 2500-3000m (probablem. más alto). Sabana de Bogotá y planicies adyacentes en Cundinamarca y Boyacá. H. América y S en N América hasta Baja California y montañas de S México.

GOLONDRINAS: Hirundinidae (18)

Las golondrinas son una familia de distribución virtualm. cosmopolita. Caracterizadas por cuerpos aerodinámicos, alas largas y agudas y anchas bocas, su vuelo es ágil y gastan gran parte del tiempo en el aire. A diferencia de los vencejos, el vuelo es más boyante y maniobrado y con frecuencia se posan en alambres, ramas y techos. Especies migratorias del norte y del sur así como residentes, se encuentran en Colombia desde las tierras bajas hasta arriba del límite de vegetación.

arborea. La mayoría son gregarias por lo menos estacionalm. y algunas, especia. m. *Phaeoprogne* y *Pr. gni* se congregan en grandes bandadas para alimentarse v. o pernoctar. Las especies residentes an dan en cavidades e agujeros v. a. contrario de la mayoría de las migratorias del norte, muy pocas utilizan estructuras hechas por el hombre.

1 GOLONDRINA BICOLOR

Tachycineta bicolor

Identificación 13cm. *Azul acero a negro verdoso por encima; alas, y cola ligeram. ahorr quillada, negro azul, partes inferiores blanco nueve.* Imu. encima pardo oscuro, debajo blanquecino, a veces con una banda pectoral café incompleta y borrosa.

Especies similares: Muy sim. a G. Azul y Blanca (9), principalm. de tierras altas, pero infracaudales blanco inmaculado (no negras). E. imu., más sucio, se confunde fácilm. con G. Riparia (16) y razas migratorias de G. Barranquera (15). V. también G. Verde-violeta (2), muy rara.

Estatus y Hábitat: Rara visitante de invierno, usualm. en bandadas 1 vez tierras altas de Nariño en Feb (La Cocha, 2800m). Reg. v. usual de 50-100. PN Isla de Salamanca, 29 Ene 1975 - P. Donahue; 20 en PN Salamanca, 6 Feb 1977 - R. Ridgely; 10 cerca Riohacha, Guajira, 5 Feb 1978 - P. Alden, Hilty, et al

Distribución Principalm. costa Caribe Cna en N America; inverna desde S EEUU hasta Honduras, ocasionalm. Panamá (varios reg.) y N S América (por lo menos 2 reg. de Venezuela en Chichiriviche, Falcón, 25 Feb 1972 y 15 Ene 1976 - P. Alden y R. Sides)

Nota. Según algunos en el género *Indoprocne*.

2. [GOLONDRINA VERDE-VIOLETA]

Tachycineta thalassina

Identificación 13-14cm. Encima verde metálico con lustre violeta en la rabadilla; por debajo blanco inmaculado extendido hacia arriba hasta detrás del ojo; *extenso parche blanco en ambos lados de la rabadilla*

Especies similares: G. Bicolor (1) no tiene parches blancos en la rabadilla y detrás del ojo. También cf. *T. albilinea* (nota bajo 3)

Estatus y Hábitat: Hipotética. Accidental. Único reg. para Colombia (to S America) es de 2 vistas volando con vencejos arriba de la cuchilla de San Lorenzo en Sierra Nevada de Santa Marta (2200m), 22 Ene 1983 (B. Whitney & R. Ridgely).

Distribución Cna W N America, inverna des-

de México hasta Honduras, a veces hasta Costa Rica y Panamá

3. GOLONDRINA ALIBLANCA

Tachycineta albigaster

Lám. 40(11), Mapa 1092

Identificación 14cm. Por encima verde azulado lustroso; *rabadilla y partes inferiores blanco inmaculado, rémiges internas y cobertoras alares superiores con anchos márgenes blancos* formando un conspicuo parche alar, visible en reposo o en vuelo

Especies similares. Única golondrina colombiana con parches blancos en las alas.

Voz. Llamada usual *zunud* (J. V. Remsen)

Comportamiento. Parejas o pequeños grupos posados prominentes sobre agua o en ramas parcialm. sumergidas. Vuelo reposado y más bien directo, usualm. rasante sobre lagos y rios. Con frecuencia con G. Pectoral al E de los Andes

Reproducción Polluelos, Ene y Feb, Sierra de la Macarena (Olivares 1962). Nido en Feb, alto Magdalena (Miller 1947) y en Ene, boca del río Cauca (Carrker), nidos Feb-Abr en Orinoco venezolano, nido con frecuencia sobre agua en agujero en tronco, alero, grieta entre piedras, escarpe, etc., 4 huevos blancos (Cherrie 1916)

Estatus y Hábitat Relativam. común a lo largo de rios y lagos más grandes, lejos del agua sobre potreros y pistas de aterrizaje con pasto. Ampliam. simpátrica con G. Pectoral (11) pero difiere en hábitos de vuelo y preferencia por extensiones más abiertas de agua, donde vuela lejos de rocas, orillas y vegetación de selva.

Distribución Hasta 500m. Desde bajo valle del Atrato, E por tierras bajas N de los Andes, todo el valle del Magdalena y en general al E de los Andes, Guayanas y Venezuela hasta N Argentina y Paraguay

Nota *T. albilinea* de México hasta E Panamá (*albilinea*) y costa del Perú (*stolzmanni*) es posible en ambas costas de Colombia. Por encima verde lustrosa a azul (plumaje fresco más verde, azulado cuando gastado), rabadilla

Ila blanca, lista blanca suprabridal, sin blanco en alas y blanca immaculada en partes inferiores (o tamaño menor, poco mucho más pequeño, sin lista suprabridal y pecho y rabadilla con tinte grisáceo-*stolzmanni*). La forma *stolzmanni* es probablemente una especie separada (Weismore).

4. GOLONDRINA SABANERA

Phaeoprogne tapera

Lám. 40(13), Mapa 1093

Identificación 18cm. Grande; cola ligeram. ahorquillada. Por encima pardo grisáceo opaco; por debajo blanca con banda pectoral café borrosa (o con puntos negruzcos como gotas debajo de la banda pectoral-migratoria austral, *fusca*); coberturas infracaudales blancas y largas, usualm. sobresalen a los lados y son visibles desde encima.

Especies similares: Como *G. riparia* (16) pero decididam. mayor y con vuelo más directo. Note bordes blancos conspicuos en porción basal de la cola, formados por infracaudales, y bordes indefinidos (no nitidos) de la banda pectoral. No otra golondrina mm. pardusca tiene banda pectoral incompleta y garganta blanca. Cf. mm. *G. de Campanario* (7).

Voz: Gorjeo abundante similar a *G. Purpura* (5). (J. V. Remsen), también *chu, chu* débil (Weismore 1926).

Comportamiento: Parejas o grupos reposando en detritos de playa o dispersos en vuelo sobre sabanas. A veces centenares reposando en copas de árboles cerca de agua.

Reproducción Macho CR, 2 Mar, alto Sinú, 5 May, bajo Cauca. ♀ CR, 14 Mar, Norosi, S Bolívar, todos de la subsp. *tapera* (Carrker). Cavidades, incl. nidos arbóreos de termitas (Haverschmidt 1968), pero usualm. en nidos abandonados de horneros (Naumburg 1930). No colonial. Las localizaciones de aves en CR coinciden con distribución de Hornero Patamarillo (Furnariidae, 3).

Estatus y Hábitat. Relativam. común en claros, a lo largo de ríos, barras de arena o sobre sabana, usualm. cerca de agua. Residente y sin duda cría (*tapera*), 8 reg. dispersos desde Vaupés hasta costa del Caribe (Cartagena) del migratorio austral (*fusca*), 26 Abr-4 Nov. Parcialm. simpátrica con *G. de Campanario*,

la cual forrajea principalm. sobre vegetación más que sobre agua.

Distribución. Hasta 1600m (San Agustín, Huila). migratorias australes hasta 3000m en C Oriental, N Colombia desde valle del Sinú hacia el E, todo el valle del Magdalena y en general al E de los Andes. Guayanas y Venezuela (residente) hasta C Argentina y Paraguay. Migratorias australes llegan hasta Panamá.

5. GOLONDRINA PÚRPURA

Progne subis

Lám. 40(15)

Identificación. 19cm. Macho, completam. negro azul lustroso. ♀ e imm. frente grisácea escarchada, por encima café con ligero lustre púrpura en cabeza y alas; garganta y pecho café grisáceo sucio, lados de cuello y nuca grisáceos en contraste con mejillas oscuras, bajas partes inferiores blancas, ligera a fuertem. estradas y emborronadas de café.

Especies similares: Indiv. con plumaje de ♀ se distinguen de ambos sexos de *G. de Campanario* (7) por frente gris (ocasionalm. oscura), área más pálida en lados del cuello y nuca y partes inferiores más fuertem. estradas (*G. de Campanario* virtualm. carece de estrías). V. también *G. Sureña* (6) y *Progne dominicensis* (nota).

Estatus y Hábitat: Transiente y residente de invierno, reg. fin Ago-Dic en C Oriental, 1 reg. visual de macho, presumiblm. esta sp., 8 Feb 1977, Fundación, Magdalena (R. Ridgely). En Panamá poco común a localm. común princ. Ago-fin Sep y rara med. Feb-med. Mar. En Venezuela y Trinidad Sep-Abr Usualm. en áreas abiertas.

Distribución Hasta 3100m. C Oriental desde S Boyacá (Laguna de Tota) hasta Sabana de Bogotá. Cría en N América, migra (reg. puntuales) a través de C América; invierte locam. desde N S América hasta N Bolivia y SE Brasil.

Nota. *Progne dominicensis* cría en W México e Indias Occidentales S hasta Tobago y debe buscarse en Colombia. Área no reproductivo desconocido pero ausente Ost-Ene de Tobago (French 1973), cuando presumiblm. se encuentra en S América continental. ♂ ad. negro azul lustroso con abdomen blanco nitidam. definido. ♀ e imm. como

G. Sabanera pero con abdomen blanco bien demarcado.

6. [GOLONDRINA SUREÑA]

Progne modesta

Lám. 40(12)

Identificación: 16.5cm. Macho: Sim. a ♂ G. Púrpura (no se distinguen confiablem. en el campo) pero ligeram. más pequeña y cola más larga y más ahorquillada. ♀ e inm. encima negruzco hollín, debajo, incl. abdomen, café negruzco, partes inferiores a veces con unas pocas plumas de margen pálido. Muchas ♀ ads. son casi uniformem. oscuras debajo.

Especies similares: ♀ mucho más oscura debajo que otras *Progne* en Colombia (cf. especim. 7 y ♀ 5 de plumaje oscuro, las cuales tienen abdomen blanquecino). Ambos sexos de G. de Campanario (7) son más pálidas debajo.

Estatus y Hábitat: Hipotética. Migratoria austral, problem. Abr-Sep. Único reg. es una bandada de unas 25, 14 Jul 1975, Letucia (J. V. Remsen *et al.*). Reg. visuales en orilla brasileña del río Vaupés, y E y C Panamá, abundante alrededor de Iquitos, Perú, durante invierno austral (R. Ridgely). Más probable a lo largo de ríos o cerca de agua.

Distribución: Cría en W Perú y N Chile (*murphyi*) y desde Bolivia y Argentina hasta Uruguay (*elegans*). Formas migratorias del S se conocen principalm. de N a NW Brasil y E Perú, reg. visuales hasta Panamá. La forma residente de Islas Galápagos (*modesta*) puede ser una especie diferente.

7. GOLONDRINA DE CAMPANARIO

Progne chalybea

Lám. 40(14), Mapa 1094

Identificación: 17.3cm. Macho. Azul acero lustroso por encima, incl. frente, garganta, pecho y lados café grisáceo; resto partes inferiores blanco opaco. ♀ Sim. pero mucho más opaca, partes superiores parduscas con lustre azul. Inm. enteram. café ahumado por encima y café claro muy sucio debajo, abdomen más pálido.

Especies similares: V G. Púrpura (5). Inm. se parece a G. Sabanera (4) pero no tiene la banda pectoral distintiva ni la garganta blanquecina.

Voz: Gorjeo variado y burbujeante similar a G. Púrpura (5).

Reproducción: Macho CR, Jul, E Norte de Santander (Carraker); 1 en Mar, W Santander (Boggs 1961); entrando en agujeros de palma muerta, med. Mar, Venezuela (Brown). Taza frágil. de palitos en cavidad natural, alero o tubo. Probablem. utilizaría cajas nidas de arañas (French 1973).

Estatus y Hábitat: Ave de pueblos y áreas habitadas, donde a veces es abundante. Ausente de áreas selváticas pero aparece con la deforestación. Una de la mayores colonias esta en Buenaventura. La forma del S (*domestica*), diferente por mayor tamaño, se conoce de Venezuela (May y Oct) y Surinam pero no todavía de Colombia.

Distribución: Hasta 1200m. Localm. en todo el país, pero hay pocos reg. de los Llanos Orientales (*chalybea*). S Texas (casual) y México hasta C Argentina. Poblaciones de extremos N y S parcialm. migratorias pero se sabe poco de sus movimientos.

8. GOLONDRINA AHUMADA

Notiochelidon murina

Lám. 40(5), Mapa 1095

Identificación: 14cm. Grande y oscura. Por encima negruzca con fuerte lustre verdoso en espalda, partes inferiores café grisáceo ahumado; infracaudales negras, cola ahorquillada. Inm. encima café hollín, debajo blanco grisáceo; garganta café oscuro.

Especies similares: La golondrina grande y oscura más común en la zona templada. Se ve negruzca en el campo.

Comportamiento: Vuela en grupos pequeños y laxos, a baja altura sobre el suelo; vuelo menos errático que G. Azul y Blanca (9). Usualm. silenciosa y menos vocal que otras golondrinas de Colombia.

Reproducción: 6 CR, Ene-Ago, C Central y C Oriental (Carraker). Pequeñas colonias en cavidades en barrancos, taludes o en aleros. Macho CR, Ago, y ad. construyendo nido. Sep-Oct, PN Chingaza (W. McKay).

Estatus y Hábitat: Terreno abierto en tierras altas.

Distribución: 2100-3500m (principalm. 2500m hasta lím. de vegetación arborea). Sierra Nevada de Santa Marta y Sma. de Paríja, C Oriental S hasta Cundinamarca, C Central

y extremo N de C Occidental NW Venezuela S por los Andes hasta Bolivia

9. GOLONDRINA AZUL Y BLANCA

Notochelidon cyanoleuca

Lám. 40(2), Mapa 1096

Identificación: 13cm. Por encima azul oscuro lustroso, debajo blanco immaculado, en fronscaudales negras, cola agerem. ahorquillada. Migratorios del S (*patagonica*) son agerem. más grandes, interior de alas gris (no negruzco) y menos negro en infracaudales. Im. pardusco con lustre azul en partes superiores, baja garganta y pecho ante pálido.

Especies similares: V G Bicolor (1) y G Paramuna (10)

Voz: *Chit chit* tenue, rápido, a menudo repetido (J. Siliman); canto una mezcla de zumbidos y chillidos (grabación B. Coffee).

Comportamiento: La golondrina más conspicua a elevaciones medias. Parejas o pequeñas familias vuelan erráticamente, a menudo a buena altura sobre el suelo. Frecuentem. en casas, muy confiadas.

Reproducción: Varios nidos Mar-Abr, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler). En valle del Cauca y C Occidental en Valle, Feb-Jul (muchos reg.), alguna actividad durante todo el año (Miller 1963). Anidan en parejas o colonialm. según espacio disponible en aleros, grietas, barrancos, drenajes o huecos excavados en taludes blandos; 2-4 huevos (usualm. 3 ó 4), blancos.

Estatus y Hábitat: Golondrina residente común y familiar en pequeños claros de selva, alrededor de habitaciones humanas y en pueblos y ciudades. Sin duda se ha diseminado con la deforestación. La forma migratoria austral (*patagonica*) reg. princ. May-princ. Oct, princ. palm. en tierras bajas (común Jul-Ago en Hacienda La Corocora, W Meta - W. McKay).

Distribución: Hasta 3000m (residentes principalm. piedemontes hasta 2500m). Sierra Nevada de Santa Marta, Snia. de Perijá y Snia. de la Macarena, los Andes y E de los Andes desde Meta (E hasta Carimagua) hasta Putumayo (*cyanoleuca*). Cría desde Costa Rica hasta Tierra del Fuego. Migratorias australes casuales N hasta Nicaragua, Honduras y S México

10. GOLONDRINA PARAMUNA

Notochelidon flavipes

Lám. 40(4), Mapa 1097

Identificación: 12.2cm. Rara y local. Cola ahorquillada. Partes superiores negro azul acero lustroso, garganta ante rosáceo en contraste con pecho y abdomen blancos, lados y flancos café hollín, infracaudales azul acero oscuro; patas rosa carne como en otras del género (no una marca de campo).

Especies similares: Fácilmente desapercibida. Muy sim. a mm. G. Azul y Blanca (9) pero azulosa por encima (no café), garganta ante rosáceo más intenso y lados y flancos negruzcos. Se distingue de ad. G. Azul y Blanca por menor tamaño, lados negruzcos y vuelo más rápido y directo, garganta canea no siempre visible.

Voz: Llamada *trup* musical y *biuit* zumbante distintivo.

Comportamiento: Pequeñas bandadas de 10-15, a veces hasta 50, vuelan rápidamente, y a baja altura sobre el dosel o a través de claros, se posan en ramas muertas de árboles altos. Ocasionalm. con G. Azul y Blanca, pero estas últimas prefieren áreas más abiertas (Parker & O'Neill 1980).

Estatus y Hábitat: Conocida por 3 especímenes de la C Central en Colombia y un reg. visual de una pareja en la entrada SW (Paletará) al PN de Paracé, 12 Feb 1984 (R. Ridgely, Hilty). En Perú "común" muy localm. (2600-3000m) sobre selva y bordes, una vez hasta lím. de vegetación arbórea, usualm. justo arriba de la distribución altitudinal de G. Azul y Blanca (Parker & O'Neill 1980).

Distribución: Vertiente W de la C Central cerca de Manizales (Laguneta, Caldas, 3000m) y vertiente ady. E cerca de Ibagué (Toche, Tolima, 2200m) y Nariño cerca de im. con Ecuador (La Victoria, 2000m). E Ecuador (área de Sangay), C Perú y N Bolivia.

11. GOLONDRINA PECTORAL

Atticora fasciata

Lám. 40(8), Mapa 1098

Identificación: 15cm. Inconfundible. Cola larga profundam. ahorquillada (a menudo cerrada). Enteram. negro azul lustroso con conspicua banda pectoral blanca; tibias blancas (difícil de ver en el campo)

de los Andes hasta S Perú y Amazonas y SE brasileños.

14. GOLONDRINA RUFA

A. opochelidon fuscata

Lám. 40(6), Mapa 1101

Identificación: 12cm. Cola ligertam. ahorquillada. Muy sim. a G. Barranquera pero *decididamente*, más pequeña, coronilla más negra sin rabadilla pálida, y superciliar y amplitud collar nual rufo leonado intenso, garganta y pecho ante canela.

Especies similares: V. G. Barranquera (15).

Comportamiento: En Brasil, en reprod. vista en parejas preferiblem. en áreas abiertas, especialm. cerca de agua (estanques, pantanos, arroyos). Vuela bajo y se clava con frecuencia, raram. muy numerosa o con otras golondrinas (R., Ridgely).

Estatus y Hábitat: Presumiblem. se conoce de 3 machos y 1 ♀, 28 Abr. de piedemonte E de la C Oriental en La Colorada, río Casanare, Arauca. Residente o migratoria austral (?). Terreno abierto 460-1600m en Venezuela (Meyer de Schauensee & Phelps 1978).

Distribución: Ca. 600m NE Colombia. Montañas de N y S Venezuela (se reproduce) y N Brasil ady., E Perú S hasta C Argentina y Paraguay.

15. GOLONDRINA BARRANQUERA

Seiropodopteryx ruficollis

Lám. 40(9)

Identificación: 13.5cm. Cola escotada. Encima café arenoso, coronilla más oscura, rabadilla blanquecina a gris anteado pálido, garganta ante canela, pecho y lados café grisáceo pálido desvanecido a blanco amarillento en centro del abdomen.

Especies similares: Única golondrina pardusca con rabadilla pálida en Colombia. Migratorias de N y S (ninguna reg. a. presente) tienen rabadillas oscuras y se parecen a G. Riparia (16), pero nunca muestran garganta blanca. V. también G. Rufa (14).

Comportamiento: Solitaria, en parejas o en pequeños grupos, se encuentra en todas partes en áreas abiertas. Vuelo algo errático, pero más en línea que en círculos y a altura moderada pero usualm. más bajo que G. Azul y Blanca. Se posa en cables o en ramas altas desnudas.

Reproducción: 4 CR, Ene-Mar, Chocó y N Antioquia (Carriker); 1 excavando agujero, 3 Jul (S. Gnadek), otras anidando, Feb-Jul, W Andes arriba de Cali; en alto valle ando del Magdalena, Mar-Jun (Miller 1963). 1 nido en Santa Marta, 12 Jun (Todd & Carriker 1922); 1 ♀ con huevo completo, 26 Abr, NE Meta (S. Furniss), nido en agujeros en taludes; 4 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: Residente común en terreno abierto y claros en zonas selváticas. La sp. migratoria del N (*S. serripennis*) no se ha reg. aún pero es probable, pues es común como transeunte y residente de invierno princ. Sep-med. Mar en Panamá (Ridgely 1976).

Distribución: Hasta ca. 2200m (ocasionalm. más alto, 1 reg. visual a 3600m, PN Puracé -J. Silliman). En todo el país. Vertiente Pacífica E hasta C Central (*uropygialis*); N Colombia desde río Attrato hasta área de Santa Marta S por valle del Magdalena hasta S Huila y E de los Andes S hasta Meta (*aequalis*); W Caquetá y NE Guanía hacia el S (*ruficollis*). Cria desde Costa Rica hasta N Argentina y Uruguay. *S. serripennis*, migratoria del N, inverna desde Indias Occidentales hasta S Panamá y probablem. N Sur América. Las de la porción S de la distribución (forma *ruficollis*) son migratorias (extensión indeterminada). Algunas razas centroamericanas pueden ser migratorias.

Nota: Estudios recientes en Costa Rica (Stiles 1981b) indican que *serripennis* y *ruficollis* son spp. distintas.

16. GOLONDRINA RIPARIA

Riparia riparia

Lám. 40(10)

Identificación: 13cm. Una miniatura de G. Sabanera (4). Partes superiores y banda pectoral café grisáceo, garganta y resto de partes inferiores blanco.

Especies similares: Se distingue de G. Sabanera (4) por tamaño menor, banda pectoral mejor definida, aleteo más rápido y vuelo más errático. G. Sabanera usualm. muestra infracaudales blancas sobresaliendo a los lados de la cola, vista desde encima. G. Tijereta (17) de primer año puede ser muy sim. pero es mayor y más lustrosa por encima. V. G. Collareja (12). G. Barranquera (15) tiene garganta canela y rabadilla pálida.

Estatus y Hábitat: Común esporádicam. como transeúnte de otoño, princ. Sep-med. Oct; en primavera reg. sólo en Feb: dos veces, incl. una bandada de 50 en Pivjay, Magdalena, 8 Feb 1977, y 76 más migrando hacia el N en bahía de Buenaventura, 5 May 1976, en Panamá, relativam. común princ. Sep-fin Oct y poco común princ. Mar-princ. May unos pocos reg. de invierno, con G. Tijereta, en Panamá (R. Ridgely)

Distribución: Hasta 3000m. Puntualm. en todo el país. Cría en hemisferio N y localm. en porciones tropicales del Viejo Mundo. En el Nuevo Mundo inverna en Sur América S hasta Tierra del Fuego

17. GOLONDRINA TIJERETA

Hirundo rustica

Lám. 40(3)

Identificación: 15cm. Cola larga y profundam. ahorquillada. Encima azul acero brillante, con frente castaño; garganta castaño, parcialm. separada de partes inferiores; canela por banda pectoral negruzca, estrecha e incompleta; márgenes internos de rectrices blancos cerca del ápice. Inm. sim. pero más opaco, cola mucho más corta (pero aún con marcas blancas) y partes inferiores anteado a blanquecino, a veces con banda pectoral negruzca incompleta (cf. G. Ripana, 16).

Especies similares: Adulto con cola ahorquillada y partes inferiores castaño son distintos, pero v. G. Alfarera (18) inm. fácilm. se confunde con G. Ripana (16) pero es mayor, siempre con frente pálida, usualm. con marcas blancas en rectrices (difícil de ver) y partes superiores algo lustrosas

Comportamiento: Puede encontrarse casi en cualquier parte pero usualm. en terreno abierto, donde puede verse solitaria o en bandadas, a veces por centenares. Vuela bajo, usualm. en zigzag.

Estatus y Hábitat: Transeúnte y residente de invierno localm. común, principalm. med. Ago-princ. May, 4 vistas 15 Jun 1978, Hacienda La Corocora, W Meta (W. McKay) y 4 el 29 Jun 1974, Manáure, Guayana (A. Sprunt IV), pudieron ser residentes de verano. En Leticia reg. sólo como transeúnte med. Sep-med. Nov (J. V. Remsen). Concentraciones a menudo en cañaduales (R. Ridgely)

Distribución: Hasta 2800m. En todo el país. Cría en Norte América, Europa, Asia y N África, aves de Norte América invernan localm. en Sur América, también Aruba a Trinidad

18. GOLONDRINA ALFARERA

Petrochelidon pyrrhonota

Identificación: 14cm. Cola cuadrada. Principalm. azul oscuro opaco por encima con ra badilla prominente ante canela, frente blanco anteado, collar nual grisáceo y espalda con unas pocas estrias blanquecinas, lados de la cabeza y garganta castaño oscuro, parche negro en baja garganta, pecho grisáceo desvanecido a blanco en bajas partes inferiores

Especies similares: Se distingue de G. Tijereta (17) por badilla anteada prominente, frente blanquecino y cola cuadrada (cola de G. Tijereta inm. y ad. en muda es a menudo muy corta y casi cuadrada). V. *Petrochelidon fulva* (nota)

Comportamiento: A menudo con G. Tijereta.

Estatus y Hábitat: Poco común y transeúnte esporádico de otoño princ. Sep-med. Oct (varias vistas en Nov en NE Meta -S. Furness). 500-1000, la bandada más grande reg., volando S en Represa del Neusa, N de Bogotá, 13 Sep 1979 (A. Gast). Se reg. menos como transeúnte de primavera (todos los reg. Abr o May) y sólo 1 espécimen (San Gil, Oct 15). Reg. de primavera: 4, 5 y 30 Abr, Hacienda La Corocora, W Meta, y 11-19 Abr, El Porvenir, Meta (W. McKay); 200-300, 28-30 Abr, NE Meta en Carimagua (S. Furness). 50+ N en bahía de Buenaventura, 5 May 1976, unas pocas invernan en Panamá, usualm. con G. Tijereta (R. Ridgely).

Distribución: Hasta 3000m. Puntualm. en todo el país. Cría en Norte América, inverna principalm. en S Sur América.

Nota: *Petrochelidon fulva* cría localm. en SW EEUU, México e Indias Occidentales, residente en W Ecuador y Perú; no ha sido reg. en Colombia, pero es probable (2 reg. visuales recientes Panamá). No se conoce distribución de invierno de poblaciones del N. Muy sim. a G. Alfarera, pero con frente castaño (no blanquecino), lados de cabeza y garganta anteado pálido (no castaño) y, de cerca, no tiene el parche negro en baja garganta.

CUERVOS, URRACAS, CARRIGÜES: Corvidae (7)

Esta anada familia tiene distribución virtualm. mundial pero alcanza su mayor desarrollo en la zona templada del norte. En Colombia y Suramérica sólo se encuentran "urracas" (diferentes de las así llamadas en Europa *Pica spp.*) y carrigües, no se encuentran cuervos típicos (*Corvus* a. sur de N. caragüa). Urracas y carrigües son aves activas y ruidosas, pero debido a que vanas especies colombianas son raras y locales, se ven con poca frecuencia y comprenden una porción relativamente pequeña de la avifauna. Son esencialm. omnívoras y arborícolas. Normalmente andan en grupos a varias auras del tamaño en monte abierto. Urracas y carrigües, hasta donde se sabe, construyen grandes nidos abiertos de palitos en arbustos o árboles. Con la excepción del Carrigü Verdeamarillo (v. Álvarez 1975), se sabe muy poco sobre los hábitos y el andamiento de este grupo en Colombia. Muchas especies que han sido estudiadas en otras regiones son notables por su compleja organización social.

1 URRACA AZUL

Cyanolyca viridicyana

Lám. 12(15), Mapa 102

Identificación: 34 cm (o 30cm armillata).

Principalmente azul oscura (o azul oscuro purpúreo-armillata), coronilla azul algo más pálido, frente y máscara ocular negras, esta última continuada por lista estrecha por los lados del cuello hasta formar un collar en la baja garganta, garganta azul brillante, cola más bien larga, negra debajo.

Especies similares: V. Urraca Turquesa (2).

Voz: Vocal, con extenso repertorio; llamada de alarma *chritt*, llamada social en bandadas un *riikik* fuerte, en staccato con inflexión ascendente, también *cruiuh* suave, parloiecos, y un *puip* como de polluelo de gallina (Hardy 1967).

Comportamiento: Usualm. en pequeños grupos vocales y laxos, actúa como otras de su género al explorar y saltar en niveles medios a altos del follaje.

Reproducción: 4 CR, Jun-Sep, C Occidental y Oriental (Carriger), 1 en Oct, Boyacá (Olivares 1971).

Estatus y Hábitat: Poco común a rara en selva húmeda, bordes y bosque secundario avanzado, especialm. con bambú (*Chusquea*) y helechos arborescentes. Se encuentra más regularm. en E Nariño (arriba de Mocoa) en donde probablm. es bastante común.

Distribución: 1600-3100m. Extremo N de la C Occidental en Antioquia, toda la C Central S hasta la vertiente E de Nariño (*quindiuna*), C Oriental S hasta Cundinamarca (*armillata*) NW Venezuela, S por vertiente E de los Andes hasta NW Bolivia.

2 URRACA TURQUESA

Cyanolyca turcosa

Lám. 12(14), Mapa 103

Identificación: 32 cm. Muy sim. a Urraca Azul.

Principalm. azul turquesa, cabeza y garganta azul lechoso claro; frente y máscara ocular negras, esta última prolongada por los lados del cuello hasta formar un estrecho collar en la baja garganta, cola ventram. negra.

Especies similares: Difiere de la Urraca Azul (1) por plumaje más claro, cola más corta y coronilla muy pálida, casi blanquecina (no azul claro). También por garganta azul lechoso (como la coronilla) separada de partes inferiores contrastantes, azul verdoso más oscuro, por banda negra más estrecha.

Comportamiento: Muy sim. a Urraca Azul.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y bordes hasta bosque enano en lín. superior de vegetación arborea. En Ecuador común ambas vertientes, mucho más numerosa que sp. anterior; en esta región se extiende a bosques degradados, en vertiente W de Ecuador se solapa con Urraca Chococana a 1500-2000m, pero no forma bandadas con esa sp. (R. Ridgely). No se conoce bien en Colombia.

Distribución: 2600-3000m (probablm. a mayor y menor altura). Ambas vertientes de los Andes en Nariño, probablm. N hasta extremo S de PN Puracé en Cauca. S Colombia, E y W Ecuador y NE Perú.

Nota: Considerada por algunos como una subsp. de Urraca Azul.

3 URRACA CHOCOANA

Cyanolyca pulchra

Lám. 12(13), Mapa 1.04

Identificación 28cm. *Frente y máscara negras; coronilla azul lechoso* gradado a azul violeta en el manto, alas y cola, espalda azul violeta teñida de café; por debajo azul púrpura; pecho teñido de café

Especies similares: Urraca Turquesa (2) tiene collar negro en baja garganta y es azul más uniforme

Voz: Llamadas incluyen chasquidos y clicks y *chiup* fuerte y con inflexión, a menudo doble

Comportamiento: Individuos o parejas saltan, exploran y vuelan cortas distancias entre ramas a nivel medio y bajo; inconspicua, pero con llama con frecuencia. Como muchas otras de su familia, puede mecarse arriba y abajo mientras llama.

Estatus y Hábitat: Rara y local en selva nubiosa, bordes y bosque secundario avanzado. No bien conocida

Distribución: 900-2300m. Vertiente del Pacífico desde cabeceras del río San Juan (cerro Tatamá, Valle) hacia el S. W Colombia y NW Ecuador

4. CARRIQUÍ VIOLÁCEO

Cyanocorax violaceus

Lám. 12(18), Mapa 1105

Identificación: 33cm. Ligeram. crestado. Usualm. parece opaco en el campo. *Cabeza, garganta y alto pecho negros*; banda nuchal blanco lechoso *se intensifica a azul violeta opaco en el resto del plumaje*, partes inferiores más pálidas y teñidas grisáceo

Especies similares: Único de su familia en mayor parte de su areal. En las regiones del Orinoco y río Negro v. Carriquí Pechinegro (5)

Voz: Ruidoso; se mece arriba y abajo y grita un fuerte y raspante *pitoug!* descendente y, más raro, un fuerte *clap-clap-clap-clap*.

Comportamiento: En familias o grupos de hasta 8-10 se mueve ruidosamente en ramas de nivel medio. Confiado, inquisitivo, hostiliza a otros animales

Reproducción: Macho CR, Ene, Snia de la Macarena (Olivares 1962). 2 juv. solicitando alimento, Jul, Llanos de Venezuela (Hardy 1969a); en área del Orinoco nido voluminoso a 9m, Abr; 5 huevos blanco azulado denso, punteados con varios tonos de café (Cherrie 19 6).

Estatus y Hábitat: Localm. común en bordes de selva húmeda de *terra firme* y *várzea*, bosque secundario y selva de galería.

Distribución: Hasta 1100m (reg. visual a 1350m). E de los Andes en general. Guyana y C y S Venezuela hasta E Ecuador, E Perú y Amazonas brasileño.

5. CARRIQUÍ PECHINEGRO

Cyanocorax heilprui

Lám. 12(19), Mapa 1106

Identificación 33cm. Cresta frontal hirsuta, ojos amarillo blanqueco. *Frente, lados de la cabeza, garganta y pecho negros*; corta estría malar azul cobalto, occipucio blanco azulado gradado a azul cielo en la nuca; resto de partes superiores azul grisáceo teñido café violeta; por debajo violeta opaco desvanecido a blanquecino en bajas partes inferiores; *ápices de rectrices blancos*, más conspicuos en cara ventral

Especies similares: Se distingue de C. Violáceo (4) por ápices blancos de las rectrices, menos negro en la coronilla y abdomen blanco

Voz: Similar a C. Violáceo (Borrero 1960a)

Reproducción 2 jun., Mar-Abr, Amazonas, Venezuela (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Local en selva del cinturón arenoso, bosque secundario y montes claros de sabana

Distribución: Hasta 250m. Extremo E Guayana (op. a boca del río Casiquiare) y E Vaupés (cerca de Mitú). Probablem. N hasta SE Vichada. W Amazonas, Venezuela, y NW Brasil a lo largo del río Negro

6. CARRIQUÍ PECHIBLANCO

Cyanocorax affinis

Lám. 12(16), Mapa 1107

Identificación. 33cm. Ojos amarillos (ad). Coronilla, lados de la cabeza, garganta y alto pecho negros; mancha encima y debajo del ojo y corta estría malar azul brillante; nuca y partes superiores café violeta; alas y cola azul oscuro; *bajas partes inferiores y amplios ápices de las rectrices blanco a blanco cremoso*.

Especies similares: Único de su familia en su areal con bajas partes inferiores blancas y ápices de las rectrices blancos.

Voz: Llamada más común un fuerte *quump!*

1-3 veces en sucesión (Hardy 1969b); también vanos clicks y cascabeleos guturales.

Comportamiento: Grupos hasta de 6 individuos; conspicuo; ramas medias y altas, ocasionalmente más bajo; hostiliza ruidosamente.

Reproducción: 5 CR, Ene-May, N Colombia (Carriker); 2 en Ene y 2 grupos de juvs. dependientes, Ene-Feb, Huila (Müller 1947), nido en construcción cerca de Barranquilla y Mutatá, N Antioquia, Mar (Brown), 11 nidos en Santa Marta, Abr-May, 3-5 huevos anteados (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat: Común en selvas secas a húmedas de N Colombia, también en selvas pluviales del Pacífico; prefiere bordes, bosque secundario y montes abiertos, probablemente local en costa Pacífica.

Distribución: Hasta 2200m Costa Pacífica S hasta Valle (Anchicayá), tierras bajas N de los Andes hasta región de Santa Marta, localm. hasta E Guajira, S en valle del Cauca hasta Medellín y en valle del Magdalena hasta S Tolima, E Norte de Santander (valle del Zulia y tierras bajas del Catatumbo). Costa Rica hasta W Venezuela.

7. CARRIQUÍ DE MONTAÑA

Cyanocorax yncas

Lám. 12(17), Mapa 1108

Identificación: 32cm. Inconfundible. Ojos amarillos. Corta cresta frontal y área en base del pico azul, todos de la cabeza, garganta, y pecho negros; resto de partes inferiores amarillo brillante; coronilla y nuca blanco azulado (o azul-cyanodorsalis); partes superiores y cola verde brillante, rectrices exter-

nas amarillas.

Especies similares: En Colombia, única sp. de su familia verde y amarillo.

Voz: Ruidoso. llamadas discordantes, a menudo triples, común *quin-quin-quin*, y de ahí el nombre que se le da en algunas localidades ("Quinquina") (J. Silliman); también *clup triple*, clicks, y *yitir*, entre otros (Hardy 1969a).

Comportamiento: Se mueve por territorios permanentes en grupos activos y conspicuos de 3-9, en todos los niveles, a veces confiado e inquisitivo.

Reproducción: 5 CR, Abr-Ago, extremo N de C Occidental y Snia. de Perijá (Carriker). Comienza en Mar en Antioquia, nido abierto somero, laxo, 4-10m; 4 huevos blanco azulado densam. manchados de café, cada grupo tiene una pareja reproductiva y "ayudantes" (Álvarez 1975).

Estatus y Hábitat: Común muy localm. en selva húmeda y muy húmeda, bordes, monte secundario alto y árboles en claros.

Distribución: 1200-2800m (una vez a 3000m), hasta 900m en vertiente Pacífica en Cauca Snia. de Perijá hasta vertiente E de C Oriental cerca de Cúcuta (*andicola*); hacia el S por vertiente E hasta Cundinamarca (*cyanodorsalis*); vertiente W de C Oriental, C Central y C Occidental S hasta Valle (*galeata*); C Occidental en Cauca, vertiente W de C Central en Cauca y vertiente E de los Andes en Naruto (*yncas*). SE Texas hasta Honduras; N Venezuela hasta N Bolivia.

Nota: Los de S EEUU y Centro América probablemente constituyen una especie diferente de las formas andinas.

MIRLO ACUÁTICO: Cinclidae (1)

Pequeña familia de distribución discontinua, con dos especies en el Viejo Mundo y dos o tal vez tres en el Nuevo Mundo. Probablemente relacionados con los cucaracheros, o posiblemente con los mirlos del Viejo Mundo, son los únicos passeriformes verdaderamente acuáticos. Además de forma robusta, grandes patas, plumaje denso y olor a moho, tienen espesa cubierta de plumon glándula uropigial excepto en el grande, opérculo móvil en las ninfas y membrana nictitante muy desarrollada. Los mirlos acuáticos están virtualmente restringidos a arroyos rápidos y de aguas frías en las montañas, donde se alimentan de una variedad de organismos acuáticos.

1. MIRLO ACUÁTICO

Cinclus leucocephalus

Ilustr. 92

Identificación: 15cm. Inconfundible. Rechon-

cho, cola corta. Principalmente negro pardusco, con coronilla, centro de la espalda y partes inferiores blancas (o gris pardusco con solo coronilla y garganta blancas—*rivularis*).

Voz: Canto un trino prolongado y fuerte; llamada en vuelo un *zut* abrupto.

Comportamiento: Solitario o en parejas laxas, cabecea arriba y abajo. Patrulla sectores de torrentes de montaña y se posa en piedras de la orilla o el lecho. Vuela bajo y veloz, con zumbido de alas. No se sabe si nada bajo el agua como lo hacen sus congéneres de N y C América.

Reproducción: 5 CR, Feb-Sep, Sierra Nevada de Santa Marta y extremo N de C Occidental y Central (Carriker). Juv. en Dic y Abr, PN Purace (J. Silliman), 2 nidos. Mar, NV Venezuela (Vuilleumier & Ewert 1978); 1 en Sep, E Ecuador (Skutch 1972); nido globoso hecho de musgo en grieta de roca a orilla de arroyo; 2 huevos.

Estatus y Hábitat: Medianam. común. Restringido a arroyos rápidos y pedregosos de montaña.

Distribución: 100-3900m (predomina a páramo bajo). Sierra Nevada de Santa Marta



92. MIRLO ACLÁTICO

(*rivularis*). Snia. de Peña y las 3 cordilleras (*leuconotus*). W Venezuela S por los Andes hasta Bolivia.

Nota. Esta especie o *C. mexicanus*, o forma no descrita es posible en las montañas del lm con Panamá, según reg. visual no confirmado en E Darién, Panamá (Ridgely 1976).

CUCARACHEROS: Troglodytidae (31)

Los cucaracheros forman una familia bien conocida de aves del Nuevo Mundo, con sólo una especie en el Vie o Mando. Alcanza su mayor diversidad en Centro y Suramérica. Muchos son excelentes cantores, especialm. las especies de *Cyphorhinus* y *Thryothorus*. En estos últimos, las parejas a menudo cantan en dueto antitonal de gran precisión. En general, los cucaracheros son mas bien pequeños, rechoncos y de pico delgado, a menudo con colas cortas y crecias. El plumaje usualm. es de algun tono de café, con frecuencia con gris o blanco debajo y con barrado en alas y cola. Aunque son insectívoros activos, los hábitos escondedizos de algunos los hacen difíciles de observar. La mayoría construyen nidos cerrados con entrada lateral y unos pocos regularm. an dan en cavidades, a menudo construyen "nidos falsos" que a veces usan como dormitorio. *Donacobius* construye un nido abierto pero profundo y voluminoso. Son monógamos o polígamos y en algunos *Campylorhynchus*, y probablem. también en otros géneros, algunos individuos actúan como "ayudantes" en la reproducción de otros.

1 SINSONTE LAGUNERO

Donacobius atricapillus

Lám. 41(20), ilustr. 93, Mapa 1109

Identificación: 22cm. Esbelto, cola larga. Ojos amarillo brillante. Coronilla y lados de la cabeza negro gradado a café chocolate oscuro en resto de partes superiores, parche blanco en base de primarias (conspicuo en vuelo); amplios ápices blancos en las rectrices, rabadilla y todas las partes inferiores ante cremoso; usualm. finam. barrado en los lados, parche naranja desnudo oculto en lados del cuello.

Especies similares: En N Colombia v. Cucar-

chero Chupahuevos (2), inconfundible en Amazonia.

Voz: Extenso repertorio; llamadas más comunes incluyen un fuerte *poip-poip-poip-poip...*, *yuaah* áspero a menudo doble y silbidos descendentes *zi-uoo-zi-uoo* (J.V. Remsen). También duetos (ver abajo).

Comportamiento: Solitario o en parejas, ruidoso y conspicuo, usualm. se posa en percha expuestas en pastos anegados o en arbustos bajos cerca de agua. En despliegue las parejas se posan juntas o uno o poco arriba del otro, cabeceando y moviendo las colas parcialm. abiertas de un lado a otro asincró-

nicam. y llamando antifonalm., el otro. un *yur* áspero y el 2do. un *cuita* musical

Reproducción 2 CR, Jul-Ago, N Colombia (Carriker); en Amazonas, 2 nidos en Jul (Hilty); 1 en Ago (J.V. Remsen); nidos en Venezuela May-Jun; taza profunda y voluminosa en pasto alto cerca o sobre agua, 3 huevos densam. moteados de café rojizo (Skutch 1968)

Estatus y Hábitat Localm. común en vegetación de pantano y pastos altos alrededor de estanques, lagos y ríos o potreros anegados.

Distribución Hasta 500m. Lim. con Panamá S hasta alto valle del Atrato (reg. visual S de Quibdó. 20 Mar 1978 Hilty & P. Bailey) N de los Andes hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta, S hasta bajo valle del Cauca y valle medio del Magdalena (Honda, N Tolima); E de los Andes desde Arauca y W Vaupés (San José del Guaviare) hasta Putumayo y Amazonas. E Panamá hasta Guaymas y S hasta N Bolivia, NE Argentina y Paraguay

Nota: Usualm. asignado a la familia Mimidae pero en vocalizaciones y comportamiento es sim. a ciertos cucaracheros. Estudios de osteología y pteriosis así lo confirman (Wetmore, Pasquier, Olson)

2. CUCARACHERO CHUPAHUEVOS

Campylorhynchus griseus

Lám. 42(6), Mapa 11 0

Identificación. 20cm. Uno de los más grandes de su familia en Colombia. Corona lla. nuca y estria ocular café negruzco con *cejas blancas prominentes y partes inferiores blancas*; encima café rufo uniforme; cola negruzca. rectrices externas con barras y ápices blancos. O de 73 cm, como arriba pero partes superiores negro pardusco; rectrices externas con apices negros (*bicolor*; *zimmeri*).

Especies similares Se distingue por tamaño grande, ceja blanca y partes inferiores blancas. Cf. Sinsonte Lagunero (1), el cual no tiene ceja blanca y tiene ojos pálidos.

Voz. A menudo ruidoso; llamadas variables incl. fuerte *auc-chuc* y *uuc-a-chuc* gutural, en dueto, las parejas combinan las frases en *ah-chuc*, *auc-a-chuc* rependo rapidam., hostiliza con fuertes notas *rud*

Comportamiento: En parejas, exploran detenidam. ramas y frondas de palmas a todas las alturas; ocasionalm. se detienen y se posan erectos uno junto a otro y cantan en dueto. Inquisitivos y ruidosos.

Reproducción Nidos Feb-Jul, Santa Marta, Barranquilla (S.M. Russell, Brown, Todd &



93. SINSONTE COMÚN (129), SINSONTE LAGUNERO (128)

Carrker 1922); 1 ♂ CR, Mar, NE Meta (S. Flumiss), nidos Abr-Jul, region del Orinoco (Cherrie 1916). Con frecuencia se adueña de nidos grandes abandonados por otras especies tales *Pitangus* y *Myiozetetes*; 3-5 huevos ante a canela densam. punteados de café.

Estatus y Habitat. Common en regiones áridas y semiáridas con cactus y matorral, especíam. cerca de casas y pueblos y localm. en monte abierto húmedo y bordes.

Distribución. Hasta 1700m en Sierra Nevada de Santa Marta, hasta 2100m en valle del Magdalena, alto río Sinú E hasta Guajira y S hasta valle medio del Magdalena en NW Santander (*albicinctus*); vertiente W de la C Oriental en Santander y Boyaca (*bicolor*); alto valle del Magdalena en Tolima y Huila (*zimmeri*), E de los Andes S hasta Vi. Javencio, Meta (*minor*) y E hasta el Tiparro (INDERENA) en Orinoco (*pallidus*?). Colombia hasta Guyana y N Brasil.

3. CUCARACHERO CABECIBLANCO

Campylorhynchus albocinctus

Lám. 41(17), Mapa 1111

Identificación. 19cm. Grande e inconfundible. Por encima negro pardusco con *toda la cabeza y partes inferiores blancas*. O variable, con trazas de barras pálidas por encima, cabeza más o menos teñida de negruzco, partes inferiores negruzcas con mezcla de blanco y gris (*aenigmaticus*). Este último posiblemente un híbrido con *C. Matraquero* (4).

Voz. Llamada frecuente *cauc* muy áspero y gutural, repetido; canto *tada-dic, tadie* gutural y raspante, o frase similar repetida varias veces por individuo o pareja.

Comportamiento. En parejas, o con más frecuencia grupos de 3-10, trepan por ramas, epifitas y follaje con cola erecta y oscilante, usualm. en niveles medios o más alto, raram. hasta el suelo. Puede seguir bandadas mixtas pero usualm. independiente.

Reproducción. 6 CR, Feb-May, NW Colombia (Carrker); nido en Feb, NW Colombia (Haffer 1975), cópula, Dic, alto Anchicaya (Hilty).

Estatus y Habitat. Mas bien local (colonias dispersas?) en bordes de selva muy húmeda, y claros con árboles dispersos. Reemplazado en selvas más secas hacia el NE y S por *C. Matraquero*.

Distribución. Hasta 1500m. Extremo N de C Occidental en alto río Sinú, costa Pacífica S hasta Vale (*harterti*); W Cauca (?), SW Nariño (*aenigmaticus*). C Panamá hasta SW Colombia.

4. CUCARACHERO MATRAQUERO

Campylorhynchus zanatus

Lám. 41(16), Mapa 1112

Identificación. 18cm. Recuerda al Cucarachero Blanco y Negro (6). Coronilla gris pardusco punteada de negro; estrecha superciliar blanco anteado *espada, alas y cola con rididas barras negras y blanco anteado*, rabadilla teñida canela, *garganta a alto pecho blanco con conspicuos puntos negros*; resto de partes inferiores canela pálido barrado de negro en los lados. Juv., coronilla negra sin puntos; espalda estrada o punteada de café y partes inferiores blanco sucio moteado de gris, alas y cola como ad.

Especies similares. Único de su familia en Colombia con nítido barrado en el manto. V Cucarachero Blanco y Negro (6).

Voz. En Colombia *suit-tuuk-tu-suit* rápido y raspante, o variación similar, repetido hasta 6 veces o más, con frecuencia en dueto.

Comportamiento. Pareses o grupos de 3-12, ruidosos y conspicuos, trepan y saltan activam. por ramas, troncos cubiertos de lianas, frondas de palmas, usualm. alto, pero ocasionalm. bajo.

Reproducción. 3 CR, Abr-Jul, N Colombia (Carrker); nidos Abr-Jun, 1 nido en construcción, Nov, NW Santander (Boggs 1961), nido, Mar, Barranquilla, 10m en *Acacia* sp. (Brown), nido globular grande con entrada lateral, 5 huevos blancos, a veces con puntos café alrededor del extremo mayor; "ayudantes" usualm. presentes (Skutch 1960).

Estatus y Habitat. Localm. común en bordes de selva seca y húmeda, o claros con árboles altos. Apparently no se solapa con *C. Chupahuevos* o *C. Blanco y Negro*, reemplazado en selva muy húmeda por *C. Cabeciblanco*.

Distribución. Hasta 1600m. N Colombia desde lado W del Golfo de Urabá y alto río Sinú hasta base SW de Sierra Nevada de Santa Marta y alto valle del Cesar S puntualm. en valle del Magdalena hasta latitud de Bogotá. E Mexico hasta NW Panamá, N Colombia, NW Ecuador.

Nota: Se conocen posibles híbridos con *C. Cebichanco* en zona de contacto en el lm SW con Ecuador (Haffer 1975)

5. CUCARACHERO TURDINO

Campylorhynchus turdinus

Lám. 41(19), Mapa 1113

Identificación: 20cm. Parece un tórido. Por encima café grisáceo opaco vagam. escamado más pálido (parece uniforme en el campo); débil superciliar blanquecina; partes inferiores blancas fuertes, punteadas de negruzco excepto en la garganta (hileras de puntos forman estrías en el pecho); infracaudales rufo pálido barradas de negruzco.

Especies similares: Cucarachero grande, grisáceo uniforme por encima, punteado debajo, se confunde más fácil con un tórido juvenil.

Voz: Canto frecuente un dueto muy fuerte, rítmico, staccato, *chuca-cucuc, chuuca-cucuc...* reminiscente de una oropendola, víff fuerte y áspero en alarma (J.V. Rensen, Hilty).

Comportamiento: Familias o grupos de 3-8, exploran detenidamente en ramas grandes cargadas de epifitas o en enredaderas densas 7-35m, independientes de bandadas mixtas, antes de ser vistos se anuncian con sus llamadas.

Reproducción: 3 nidos en Leticia, Jun, Jul, Oct, a 12-15m, 3-4 individuos asociados con cada nido sugieren "ayudantes" o nidos comunales (J.V. Rensen, Hilty); 2 ♂ CR, May, Jun, W Caquetá (Carraker).

Estatus y Hábitat: Localm. común en selva húmeda de *terra firme* y várzea, usualm. en bordes y en árboles dispersos en claros alrededor de habitaciones.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Meta (Villavicencio); Snia. de la Macarena), W Caquetá y Amazonas (Leticia) hacia el S. E Colombia hasta N Bolivia y Amazonas brasileño S del Amazonas E y S hasta Espírito Santo.

6. CUCARACHERO BLANCO Y NEGRO

Campylorhynchus nuchalis

Lám. 42(7), Mapa 1114

Identificación: 18cm. Se parece al *C. Matraquero* (4). Coronilla café anteado punteado de negro; tenue collar nuchal ante, superciliar

blanca; espalda con amplias estrías blanco y negro; alas y cola con amplias bandas y muescas blancas, partes inferiores blancas densas, punteadas de negruzco. Ojos blanco amarillento.

Especies similares: Único cucarachero colombiano estrado por encima y punteado debajo. V. C. Matraquero (4).

Voz: Canto en Venezuela y Colombia, a veces por 2 ó más al unísono, *chuit-ter* raspante y rependo rápidamente, o *arriaquero-quit* o sim. también notas fuertes, ásperas y guturales.

Comportamiento: Muy sim. a *C. Matraquero* pero casi siempre en familias o grupos de 3-10, varios de los cuales forman colonias laxas.

Reproducción: Pareja CR, May, S Bolívar 2 mm., Jun, Cesar (Carraker), cría Abr-Sep, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Apparently se adueña de nidos grandes abandonados por otras aves como *Pitangus* o *Myiozetetes*, 4 huevos blancos (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: Localm. común, bordes de selva seca y ocasionalm. húmeda, selva de galería y árboles dispersos en áreas cultivadas. Apparently no se solapa con *C. Matraquero* ni *C. Chupahueros*.

Distribución: Hasta 800m. Región Caribe desde bajo Sinú hasta W Guajira y predomonte de Snia. de Perijá S hasta valle medio del Magdalena (Gamarrá, S Cesar), E de los Andes cerca de Arauca en Arauca (reg. visuales. Nov 1977-W McKay). N Colombia y Venezuela E hasta delta del Orinoco.

7. CUCARACHERO GRIS

Odontorchilus branickii

Lám. 42 (22), Mapa 1115

Identificación: 13cm. Parece una curruca (Sylviidae). Por encima gris azulado opaco; coronilla teñida de pardusco, lados de la cabeza y débil superciliar blanquecino, debajo blanco teñido de anteado; cola larga y erecta gris barrada de negro, rectrices externas barradas de blanco, infracaudales barradas negro y blanco.

Especies similares: Las mejores marcas son forma, comportamiento y barrado en cola larga y erecta. Cf. Trapecista Gris (33, Furnariidae).

Voz: Usualm. silencioso; ocasionalm. *st-st-st* débil mientras forrajea.

Comportamiento: Arbóreo y activo, usualm. con bandadas mixtas en dosel o subdosel. Recuerda a una curruca cuando salta con cola erecta por ramas musgosas, rara vez en follaje terminal, inconspicuo.

Estatus y Hábitat: Raro y local en selva húmeda y muy húmeda y bordes; se conoce de unas pocas localidades en Colombia.

Distribución: 800-1100m en vertiente Pacífica en Anchicaya; probablem. hasta W Nariño (en NW Ecuador en Parambá, 1100m); 1650-2300m en alto valle del Magdalena (SW de San Agustín, reg. visual Finca Merenberg), y vertiente E de C Oriental en W Caquetá (reg. visual arriba de Florencia, 1200-1400m, Sep 1978, Jun 1981-Hilty et al.). Colombia S hasta NW y E Ecuador. E Perú, N Bolivia.

8. CUCARACHERO RUFO

Cinnycerthia unirufa

Lams. 41(5), 42(5), Mapa 1116

Identificación: 18cm. *Rufa* *canela brillante uniforme*; bridas negruzcas; alas y cola *muy difusas* barradas de negro (o sim. pero rufo más opaco—*unirufa*). Ojos café rojizo (o blanco o gris—*chakeri*). Ocasionalm. tiene parche blanco anteado en la frente.

Especies similares: C. Sepia (9), muy similar, tiene barrado negro más nítido en alas y cola, a menudo frente blanquecina (ad.?), no tiene bridas negruzcas y tiene voz diferente. Rastrojero de Antifaz (15 Furnariidae) tiene cola más larga, de dos puntas, bridas negras más conspicuas y no tiene barrado.

Voz: Regaña con *tsip* o *sshsst*, canto *vuh, tódali-tódali-tódali-yuuu* en dueto fuerte, claro y aflautado, 3 frases repetidas (J. Silliman), a veces simplem. *tódali-tódali-tódali* rodante repetido rápidamente hasta 15 veces o más (grabación T. Davis).

Comportamiento: Familias o grupos (ocasionalm. 12 ó más) siguen bandadas mixtas o forrajea independientemente, usualm. cerca de suelo en vegetación densa. Curioso, frecuentem. hostiliza ruidosam.

Reproducción: 5 CR, Jun-Ago, Sma de Penja, C Central y C Oriental (Carriker). Juv., PN Puracé, Mar (J. Silliman; Brown).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva

húmeda y musgosa, bordes y marañas densas, especialm. con chusque. A veces en matorral y reducidos de monte achaparrado arriba del im. normal de vegetación arbórea.

Distribución: 2200-3800m. Sma. de Penja (*chakeri*); ambas vertientes de la C Oriental S hasta Cundinamarca (*unirufa*); C Central y ambas vertientes de Nariño y extremo N de C Occidental (*unibrunea*). NW Venezuela S por los Andes hasta E y W Ecuador y N Perú.

9. CUCARACHERO SEPIA

Cinnycerthia peruana

Lam. 41(8), Mapa 1117

Identificación: 16.5cm. *Café rojo*, más pálido en garganta y pecho; *alas y cola estrecha pero nítidas*, barradas de negro. Algunos ad. tienen mancha frontal blanco anteado. Juv. más opaco, garganta grisácea.

Especies similares: V. C. Rufo (8) y Rastrojero de Antifaz (15, Furnariidae).

Voz: Notas *vurt* suaves y bajas mientras forrajea. Canto rico y melodioso *bububububu, cua-uy, cua-quip, ua-tir-cup, iutututu...*, con variaciones (grabación T. Parker).

Comportamiento: Familias o grupos hasta de 10 ó más saltan activam. y exploran marañas de musgo y follaje desde cerca del suelo hasta 6m, como el C. Rufo. A menudo conspicuo y con bandadas mixtas.

Reproducción: 5 CR, Jun-Ago, C Occidental, Central y Oriental, (Carriker).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en selva aublada, bordes enmarañados y bosque secundario, especialm. con chusque.

Distribución: 1500-3100m, hasta 900m en vertiente Pacífica en Cauca. Vertiente W de la C Oriental desde SE Santander hasta Cundinamarca, C Central (mitad N), vertiente W de C Occidental (localm.) y ambas vertientes en Nariño, Colombia S por los Andes hasta N Bolivia.

10. CUCARACHERO PARAMUNO

Cistothorus platensis

Lam. 42(18), Mapa 1118

Identificación: 10.2cm. Pequeño con cola erecta. Coronilla café, *corta superciliar ante*, *mano estriado negro y blanco anteado*; alas y cola *café rufescente* barrado de negro; par-

tes inferiores ante pálido, lados, flancos e infracaudales canela anteados (o coronilla estrada de negruzco, superciliar inconspicua o ausente, partes inferiores blanquecinas, flancos ante canela-alitcola) *Flancos canela anteados* prominentes en vuelo

Especies similares: C. de Apolinar (11), muy sim., es mas grande, con superciliar gris (no ante), barrado más grueso en la cola y flancos mucho más opacos; v. distribución de 11

Voz: Canto algo variable, serie brillante y compieja de trinos, cascabeleos y *siti*, comienza característicam. con un zumbido como de insecto, luego varias notas y termina en un zumbido (J. Stillman, Hilty); en Venezuela una serie de unas 5 frases, cada una de diferente tono, *tu-tu-tu-tu, tit-ti-tu, tr-tr-tr, tsit-ti-ti*, etc. (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: A menudo canta desde percha expuesta, pero generalm. se mueve en o cerca del suelo en pastos altos o marañas húmedas en base de un arbusto, donde es difícil de observar o levantar. Usualm. en pequeñas colonias laxas.

Reproducción: 10CR, Feb-Ago. Sierra Nevada de Santa Marta, C. Occidental y Oriental (Carriker), 4 más, Jun-Jul, NE Meta (S. Furniss); nido grande esférico oculto en o cerca del suelo en pasto alto; 4-6 huevos blancos (Johnson 1967).

Estatus y Hábitat: Localm. común en áreas pantanosas o anegadas o otras áreas abiertas con pastos. Más numeroso arriba de 1000m o en páramo. Considerado la sp. más abundante en PN Chingaza W McKay).

Distribución: 2400-4000m (localm. hasta 1400m en los Andes, 150-175m en NE Meta). Snia. de Perija (lado de Venezuela) y Sierra Nevada de Santa Marta (*alitcola*), C. Oriental S hasta Cundinamarca (*tamae*), C. Central en N Tolima (*tolimae*); extremo S de C. Central y C. Occidental (Cauca hacia el S) y ambas vertientes de Nariño (*aequatariats*). E de los Andes en S Meta (1 reg. visual 20 Feb 1976 cerca a El Pueblo. Snia. de la Macarena T. O. Lemke & P. Gertler) y NE Meta (Carimagua, posiblemente nueva subsp. -S. Furniss). E. Norte América S hasta W Panamá, Colombia, Venezuela y Guyana S por los Andes hasta Tierra del Fuego.

Nota: Probablem. incl. más de 1 sp. Las aves

de Colombia difieren en canto de las de Norte América y tienen cola más larga (40-46mm vs 32-41mm).

11 CUCARACHERO DE APOINAR

Cistothorus apolinari

Lám. 42(19), Mapa 11:9

Identificación: 13cm. Muy sim. al C. Paramuno. Coronilla café oliva uniforme; *superciliar grisácea*; manto estradonegro v blanco anteados; alas y cola corta rufescente barrada de negro. *partes inferiores blanquecinas con flancos y lados ante opaco.*

Especies similares: V C. Paramuno (0), más pequeño

Voz: Canto energético. una serie burbujeante de 1-3 *tu-uu-u* rítmico y bajo, interrumpido por cortos *churr* pedregosos; regaña con *churr* bajo.

Comportamiento: Usualm. canta o regaña desde percha semixpuesta pero es escondedizo en juncos altos y muy difícil de observar o levantar. Como el C. Paramuno puede formar colonias laxas

Reproducción: ♂♂ CR, Mar y fin Ago. Bogotá (Borrero 1953); colonias con volantones, Oct. Laguna Chisaca, Cundinamarca (Olivares 1969a)

Estatus y Hábitat: Relativam. común muy localm. en eneas (*Typha*) altas en orillas de lagos y lagunas, menos numeroso en cañes altos. Colonia más accesible en Sabana de Bogotá en Parque La Florida.

Distribución: ENDÉMICO. 2500-4000m. Porción N de la C. Oriental en N Boyacá (Güicán) y en Cundinamarca desde Sabana de Bogotá S hasta Páramo de Sumapaz.

12. CUCARACHERO CABECINEGRO

Thryothorus spadix

Lám. 41(14), Mapa 11:20

Identificación: 15cm. *Coronilla hollín gradado a negro en lados de cabeza y garganta; estrechas estrías blancas en auriculares; resto principalm. castaño*, mas brillante en el pecho y café mas opaco en bajas partes inferiores; cola barrada de negro.

Especies similares: Principalm. rufo con cabeza y garganta negras. Otros cucaracheros de la vertiente Pacífica tienen gargantas blancas o grises.

Voz: Llamada más común *ti-duuu* triste, o

chur-dau, chur-dau, la 2a. y la 4a. notas más bajas, dueto, como en otros del género, es fuerte, vigoroso y algo variable

Comportamiento: Parejas; en sotobosque bajo y denso y en matorrales, como otros *Thryothorus* es difícil de ver

Reproducción: 8 CR, Abr-Sep, C Central y Oriencia. (Carriker), nidos en construcción Mar y Dic, huevos, Sep, Anchicayá, nido voluminoso con entrada lateral, hecho de hojas y materiales gruesos a 1m en matorral de *Heliconia*, 2 huevos blancos con pequeños puntos rojizos alrededor del extremo mayor (Hilty).

Estatus y Hábitat: Común en sotobosque de selva nublada, ocasionalm. bordes Reempazado en matorrales a lo largo de bordes y en monte secundario u orillas de arroyos por C. Selvático.

Distribución: Principalm. 800-1800m (reg. visuales hasta 400m, Anchicayá - Hilty). Vertiente Pacífica desde alto río San Juan S hasta Cauca, reg. visuales hasta S Nariño (Junin, 1976 - R. Ridgely), extremo N de C Central (Valdivia) E hasta valle medio de Magdalena (Snia. San Lucas: Bucaramanga) S hasta lím. N de Caidas. E Panamá (Cerro Tacarcuna, Cerro Quia), Colombia, posiblemente NW Ecuador.

Nota: Algunos autores lo consideran como una raza de *T. atrogularis* de Nicaragua hasta W Panamá, los cantos son muy diferentes)

13. CUCARACHERO VENTRINEGRO

Thryothorus fasciiventris

Lam. 41(18), Mapa 1121

Identificación: 15cm. Partes superiores rufo castaño, alas y cola barradas de negro, estrecha superciliar blanquecina, auriculares y estrecha máscara ocular negras, garganta y alto pecho blancos, bajo pecho y abdomen negros estrecham. barrados de blanco. Juv. más opaco, con garganta y pecho grisáceos, bajas partes inferiores pardusco más o menos barrado mas pálido.

Especies similares: Cucarachero grande; se distingue fácilm. por garganta y pecho blanco puro en contraste con resto de partes inferiores negras.

Voz: A menudo dueto antifonal líquido, uno de los más agradables en el género, típicam. una serie repetida de frases bajas arrastradas,

e.g., *chir-ful, jui-por-uabbb*; llamadas cortas incl. *júiré juup* (como C. Amazónico), *bub-juup*, etc.

Comportamiento: Escondedizo en matorrales húmedos densos, frecuentem. cerca de arroyos y todavía más difícil de ver que otros de su género.

Reproducción: 3 CR, May-Jul, N Colombia (Carriker); ♀ CR, Mar, NW Santander (Boggs 1961). Nido en construcción, Feb, bajo Anchicayá (Hilty 1977)

Estatus y Hábitat: Poco común a común en matorrales densos a orilla de arroyos y monte secundario temprano en potreros o bordes de monte. El cucarachero más común en claros enmalezados en S Córdoba y NW Antioquia

Distribución: Hasta 1000m (valle de Cauca), hasta 200m en costa Pacífica. Costa Pacífica S hasta Valle, tierras bajas húmedas al N de los Andes E hasta base SW de Sierra Nevada de Santa Marta S hasta bajo valle del Cauca (Valdivia) y valle del Magdalena hasta N Toluna (Honda). Costa Rica a Colombia

14. CUCARACHERO CEJÓN

Thryothorus euophrys

Lam. 41(15), Mapa 1122

Identificación: 16.5cm. *Coronilla café grisáceo* bordeada de negro en los lados; por encima rufo, alas y cola sin barras, arga superficial blanca, lista ocular negra, auriculares estriadas negro y blanco, alta garganta blanca con amplia submala negra, baja garganta, parte anterior del cuello y pecho, blanco fuertem. estriado y punteado de negro, resto de partes inferiores ante pardusco

Especies similares: Cucarachero grande superficialm. parecido al C. Bigotudo (15). Note alas y cola sin barras, puntos y estrías en el pecho y coronilla contrastante

Voz: Dueto líquido parecido a los de C. Bigotudo y C. Amazónico.

Comportamiento: Sum. al C. Bigotudo

Estatus y Hábitat: No se conoce bien en Colombia. En Perú, bordes enmarañados de selva y áreas despejadas en o cerca de densos matorrales de bambú (T. Parker)

Distribución: 2200-2600m (posiblem. más bajo). Extremo S Nariño en lím. con Ecuador (Mayasquer W del Volcán Chiles). Andes de S Colombia, E y W Ecuador y N Perú.

15. CUCARACHERO BIGOTUDO

Thryothorus genibarbis

Lám. 42(9), Mapa 1123

Identificación: 15cm. Coronilla hasta alta espalda gris pardusco; resto de espalda, alas y cola, castaño rufo; cola barrada de negro (u oliva barrado de negro-macrusus); larga superciliar blanca, lados de la cabeza gris estrado de blanco y bordeados debajo por prominente malar blanca y submalar negra; garganta blanca, pecho grisáceo y resto de partes inferiores café anteado.

Especies similares: Las mejores marcas son las partes superiores de dos tonos, prominentes estrias malares blanca y negra y partes inferiores sucias; se solapa con *C. Amazónico* (16) en piedemonte E, este último es ligeramente más pequeño y no tiene estrias malares.

Voz: Canto una serie excepcionalmente melódica de sílabas líquidas, usualmente en dueto, *tu-ut-tu-ut* o *chuii buu-bup, chuii*, o variación similar; llamada más común un *uubop* repentino y bajo.

Comportamiento: Excelente cantor, usualmente se mueve furtivamente en matorrales densos y es muy difícil de ver. Las parejas se escuchan con frecuencia, pero son difíciles de ver.

Reproducción: 7 CR, Abr-Jun, 1 en Nov, Súa, de Perijá y Andes (Carrker); nido una bola de fibras con entrada lateral, 0.3m o más en pastos y helechos, N Venezuela (Beebe 1949).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en marañas densas de enredaderas, árboles y helechos en bordes de selva o árboles caídos, o matorrales en claros, con menos frecuencia en interior de selva. Reemplazado en la mayor parte de tierras bajas de W Amazonia por *C. Amazónico*.

Distribución: 1000-2800m (usualmente 1200-2400m). Vertiente W de la C Occidental S hasta Cauca y en alto valle del Cauca (*saluensis*), W Nariño (*yanachae*); C Central S hasta Valle y cabecera del valle del Magdalena, vertiente W de la C Oriental desde Santander hasta Meta (*macrusus*); vertiente E de la C Oriental desde Norte de Santander hacia el S (*amaurogaster*), Súa de Perijá (subsp.?). N Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia y mayor parte de Brasil S del Amazonas.

16. CUCARACHERO AMAZÓNICO

Thryothorus coraya

Lám. 42(10), Mapa 1124

Identificación: 15cm. Coronilla y nuca café negruzco gradado a castaño uniforme en resto de partes superiores; cola café palido barrado de negro; lados de la cabeza negros con estrecha lista ocular, estrias auriculares y anillo ocular blancos; en bajas mejillas amplia estria decurvada negro sólido (sin bigotera); garganta blanca, pecho gris y bajas partes inferiores café rojizo.

Especies similares: *C. Anteado* (23) no tiene malar negra extensa y tiene mayoría de partes inferiores ante brillante. *C. Bigotudo* (15) se encuentra a mayor elevación.

Voz: Repertorio variado. Llamada distintiva un *viitir viitir* fuerte, rodante (inhalado), a menudo seguido por un rápido staccato *uup uup-uup uup*, más raramente *chui-chui-chui his-to-ri*; en alarma *cut-cut-cuii* quejumbroso. El dueto recuerda a muchos otros del género, menos rico y melódico que el de *C. Bigotudo*.

Comportamiento: Similar a *C. Bigotudo*. Parejas o familias se mueven por arbustos densos o en el suelo. A veces se unen a bandadas mixtas o saltan por marañas de enredaderas con Hormiguero Naguiblanco y otros por estrato medio de borde de selva.

Estatus y Hábitat: A menudo común en sotobosque, en bordes o interior de selvas de tierra firme o de várzea, monte secundario alto, u orillas de ríos.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Súa, de la Macarena) y E Guayana (Pto. Inirida; Macacuni) hacia el S. S Venezuela hasta SE Perú y N y C Amazonas brasileño.

17. CUCARACHERO PECHIRRUFO

Thryothorus rutilus

Lám. 42(8), Mapa 1125

Identificación: 14cm. Café uniforme por encima, más rufo en la coronilla; cola ampliamente barrada negruzco (alas sin barras); estrecha superciliar blanca; lados de cabeza y garganta punteados negro y blanco en fuerte contraste con pecho rufo naranja brillante (pecho punteado de negro-*laetus*); centro del abdomen blanco grisáceo; flancos teñidos de canela.

Especies similares: Único cucarachero colombiano con cara y garganta punteadas y pecho rufo brillante contrastante. V. C. Barrado (18) y C. Chocano (20).

Voz: Llamada distintiva *chip-riüz*, ascendente en arco (Slud 1964). Canto musical y vigoroso, usualm. antifonal, recuerda a C. Anteado y no es tan rico como el de muchos otros *Thryothorus* tipicam. varias frases más bien cortas repetidas rápidam. (a menudo dos veces), e. g., *ürr-tosit-toujup* o *süier-ta-ouju ta-huir* y muchas otras variaciones.

Comportamiento: Parejas o pequeñas familias, algo menos furtivas y a mayor altura que otros del género usualm. 1-10m. Examina hojas secas enrolladas o salta por enredaderas cerca de troncos. A menudo en el mismo hábitat que C. Cantor y C. Anteado.

Reproducción: 6 CR, Abr-Jun, Santa Marta a W Guapira (Carriker); 1 en Dic, Boyacá (Olivares 1963); 2 parejas con juv. dependientes, Ago, PN Tayrona (Hilty); rudo esférico, típico del género, 1-5m en maraña de enredaderas; 2-3 huevos blancos punteados de café más densam. en extremo mayor (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en matorrales, marañas de enredaderas y bordes de selva estacionalm. seca y selva húmeda o monte claro, especialm. en piedemontes.

Distribución: Hasta 1900m. Base de Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá y W Guajira (*laetus*), vertiente W de C Oriental S hasta Bucaramanga (*interior*); vertiente E de C Oriental en Norte de Santander (*rutilus*); vertiente E de C Oriental desde Arauca hasta NW Meta (*hypospodius*). Costa Rica hasta C Panamá, NE Colombia hasta N Venezuela.

Nota: Algunos incluyen al Cucarachero Barrado (18) en esta sp.

18. CUCARACHERO BARRADO

Thryothorus maculipectus

Lám. 42(17), Mapa 1126

Identificación: 13cm. Encima café uniforme, sin marcas; más rufo en la coronilla; cola ampliam. barrada de negruzco (alas sin barras); estrecha superciliar blanca; *lados de la cabeza y partes inferiores blanco fuertem. barrado y punteado de negro*; flancos e inferiores pardusco.

Especies similares: Partes inferiores punteadas y barradas son distintivas en su areal. Hasta donde se sabe no se solapa con C. Pechurrufo (17).

Voz: Llamada en México un trino ascendente *pluit* (Davis 1972); canto variable, usualm. antifonal, serie repetitiva de frases *suis-purpiyu* (Peterson & Chalif 1973).

Comportamiento: Muy sim. a C. Pechurrufo.

Estatus y Hábitat: Matorrales, marañas y enredaderas en bordes de selva y en montes claros. No bien conocido en Colombia, 5 ♂♂ (1946-48) de Sasama (Olivares 1969a).

Distribución: 1300-2000m. Vertiente W de C Central en Valle (arriba de Palmira en Miraflores, 2000m) y vertiente W de C Oriental en Cundinamarca (Sasama, La Mesa; La Vega). México hasta N Costa Rica; C Colombia; piedemontes áridos y vertientes de SW Ecuador y N Perú.

Nota: Algunos lo consideran conspecífico con C. Pechurrufo.

19. CUCARACHERO SELVÁTICO

Thryothorus nigricapillus

Lám. 41(13), Mapa 1127

Identificación: 14.7cm. *Coronilla y lados de la cabeza principalm. negros*, estrecha superciliar, malar y unas pocas estrías auriculares, blancas; *encima castaño rufo brillante*; alas y cola barradas de negro; *garganta y todas las partes inferiores barradas negro y blanco*; flancos y abdomen teñidos de rufo (o como arriba pero con garganta blanca, sin barras—*connectens*).

Especies similares: Único cucarachero de la vertiente Pacífica barrado negro y blanco por debajo.

Voz: Muy vocal. Llamadas distintivas mol. *ssi-ssi-churrr* tartamudeante, *sssssch-uouir* acelerante como en crescendo (Slud 1964) y fuerte, incisivo y resonante *hisi-a-jupp*. Repertorio grande y variable, principalm. de duetos anfonales, uno de los más vigorosos del género. tipicam. una frase silbada fuerte, resonante, repetida varias veces, luego, a veces, cambia a una frase muy diferente.

Comportamiento: Cucarachero vivaz y ruidoso, prefiere matorrales cerca de corrientes. Parejas a veces inquisitivas, aunque usualm. permanecen escondidas y son difíciles de ver.

Reproducción: 14 CR, Ens-May, Chocó y NW Antioquia (Carriker; Haffer 1975), Feb, Jul y Ago, nidos en Anchicayá (Huty). Nido esférico usual en el género, 1-5m en matorral o arbusto; 3 huevos blancos puntuados de canela, más densam. en extremo mayor (Carriker 1910).

Estatus y Hábitat: Común en sotobosque alrededor de claros y bordes en selva húmeda y muy húmeda y monte secundario, especialmente en matorral de *Heliconia* cerca del agua. Reemplazado en interior de selva en piedemontes por *C. Cabecinegro* (12).

Distribución: Hasta 1800m (pocos a más de 1400m). Lim. con Panamá E hasta extremo N de C Central (río Necu), valle medio del Magdalena S hasta S Bolívar y costa del Pacífico en Chocó (*schoettii*), costa Pacífica desde Valle hasta Nariño (*connectens*). Nicaragua hasta W Ecuador.

20. CUCARACHERO-CHOCOANO

Thryothorus leucopogon

Lám. 41(12), Mapa 1128

Identificación: 13cm. Encima café, sin marcas, alas y cola barradas de negro, estrecha superciliar blanca; garganta y lados de cabeza estriados negro y blanco; resto de partes inferiores café canela pálido. Ojos amarillos.

Especies similares: *C. Anteado* (23) es algo similar pero no tiene garganta estriada. También cf. *C. Selvaico* (19) y *C. Pechiblanco* (26).

Comportamiento: No bien conocido en Colombia. Presumiblemente muy sim. a *Thryothorus thoracicus* de Centro América, rebusca desde cerca del suelo a niveles medios y es menos furtivo que otros del género.

Reproducción: 8 CR, Abr, Chocó y NW Antioquia (Carriker), 1 en Abr, Chocó (Haffer 1975); el nido globular de *T. thoracicus*, sp. muy sim., sobre rama a 5-6m con entrada desde abajo; 2-3 huevos blancos (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat: Sotobosque en bordes de selva húmeda y muy húmeda. Principalmente tierras bajas.

Distribución: Hasta 900m. Costa Pacífica (sin reg. en Valle y Cauca), lado W del Golfo de Urabá hasta extremo N de C Occidental en Córdoba (Murrucú), probablemente hasta

valle medio del Magdalena. E Panamá hasta W Ecuador.

Nota 1: Algunos lo consideran una subsp. de *T. thoracicus* de Nicaragua a C Panamá.

Nota 2: *T. griseus*, de orilla E del río Javari hasta alto río Purus, W Brasil, se encuentra cerca de la orilla S del Amazonas opuesto a Lencier: 12.7cm. Café grisáceo encima, gris debajo, débil superciliar blanquecina, infracaudales con débiles barras negras, cola ancha pero muy corta con unas pocas barras negras. Seiva de várzea en marañas de enredaderas, desde nivel del ojo hasta subdosel, anaco. Canto rem niscante de *T. thoracicus*, *tor-chilip tor-chilip* rítmico, o *fidel-dip fidel-dip* o *chur durt chur durt*. 5-8 frases melódicas en serie, típicam. se intensifica gradualm., muchas frases simples.

21. CUCARACHERO CANTOR

Thryothorus nufalbus

Lám. 42(11), Mapa 1129

Identificación: 15cm. Encima rufo brillante con prominente superciliar blanca; alas y cola barradas de negro, ados de la cabeza blancos estriados de negro, partes inferiores blancas; lados y flancos teñidos de café; infracaudales barradas de negro. O café rufo por encima, con coronilla más oscura (muntosi).

Especies similares: Un cucarachero grande, rufo brillante con partes inferiores medias blancas. v. *C. Anteado* (23), en montañas, C. de Nictéforo (22) y *C. Bigotudo* (15).

Voz: Canto poco usual; muy melódico aunque muy diferente de otros del género, una variación común, entre muchas, es una sucesión de 4-5 silbidos bajos, lentos, melódicos y rebatantes precedidos y seguidos por una nota más aguda, *uuu buu buu buu juu*; ocasionalm. antifonal.

Comportamiento: Cauto y deliberado. Individuos o parejas saltan por el suelo o exploran en follaje denso a 1-6m, usualm. furtivo y difícil de ver pero se escucha con frecuencia.

Reproducción: 13 CR, May-Oct, nido en Oct, N Colombia (Carriker). CR, Abr-May (S Furness) y nido en construcción Dic (Brown), NE Meta, nido en Ago PN Tayrona (Huty); nido globular con codo, entrada cerca de parte superior.

Estatus y Hábitat: Común en sotobosque y

marañas de monte claro y decidido y a lo largo de arroyos en piedemontes mas secos; localm. en areas mas húmedas con monte abierto, selva de galería en los llanos.

Distribución: Hasta 1400m. Cartagena a Sierra Nevada de Santa Marta (*cumanensis*), Sma. de Perijá S hasta base NW de C Oriental, en Gamarrá, Cesar. E de los Andes desde Norte de Santander S hasta Sma. de la Macarena (*minlasi*), reg. visual E hasta Vichada (1977, El Tuparro -P. Gentler). SE Mexico hasta W y W C Venezuela

22. CUCARACHERO DE NICÉFORO

Thryothorus nicefori Mapa 1130

Identificación: 15cm. Parecido al C. Cantor pero con espalda en dos tonos; coronilla y alta espalda café oliva, baja espalda, rabadilla, alas y cola café rufo; alas y cola barradas de negro, nitida superciliar blanca, mejillas blancas estriadas de negro; debajo blanco; lidos y flancos café grisáceo pálido; vientre barrado de negro

Especies similares: V. C. Cantor (21).

Comportamiento: No bien conocido pero presumiblem. muy sim. a 21

Estatus y Hábitat: Conocido por unos pocos especímenes de una región de monte claro y cafetales

Distribución: ENDÉMICO. Vertiente W de C Oriental en río Fonce (1100m) en San Gil, Santander

Nota: Posiblem. una subsp. de *T. rufalbus*; v. Paynter (1959).

23. CUCARACHERO ANTEADO

Thryothorus leucotis

Lám. 42(12), Mapa 1131

Identificación: 14cm. Café rojizo por encima con prominente superciliar blanca, alas y cola barradas de negro; lados de la cabeza blancos estriados de negruzco, garganta blanca; pecho ante gradado a ante canela en abdomen (o centro del abdomen blanquecino, lados ante canela *venezuelanus*); infracaudales canela intenso uniforme

Especies similares: Parece un C. Común (24. de gran tamaño, pero es ante más brillante debajo y tiene estrias prominentes en las mejillas. C. Cantor (2.) es más grande con partes inferiores medias blancas y abdomen barrado. En Amazonia se solapa ampliam.

con C. Amazónico (16) del cual se distingue por pecho anteado (no blanquecino) y lados de la cabeza estriados de negro (en lugar de ancha estria malar negra), también por voz y hábitat.

Voz: Llamada distintiva *chut-cho* o *chut, cho-cho*, rápida e incisiva; canto fuerte, jovial, antifonal similar al de muchas otras spp. del género, tipicam. *amelia-choque*, *amelia-choque* o *chi-bur-ll-chu*, musical y repetitivo o variación similar, usualm. antifonal; cantos más simples repetidos muchas veces, los más complejos menos repetitivos

Comportamiento: Activo, pero como otros del género difícil de ver. Usualm. en parejas a 0.2-4m en sotobosque, a veces en el suelo

Reproducción: 6 CR, Ago-Oct, Cartagena y Cúcuta, nido en Ene, boca del río Cauca (Carriker); nidos en May, Santa Marta (Todd & Carriker 1922), Jul y Ago (Hilty); 2 ♂♂ CR, Ene y Abr (S. Furniss); nido en construcción, Dic (Brown), NE Meta, nido globular, entrada cerca a parte superior; 2-3 huevos blancos, manchados de café y lila, especialm. en extremo mayor

Estatus y Hábitat: Común en matorrales en bordes de selva, arroyos y claros en regiones secas a húmedas, várzea y manglares, a menudo cerca de agua.

Distribución: Hasta 600m. Lím. con Panamá y Golfo de Urabá (*galbraithi*); valle del Sanú hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta S hasta bajo valle de Cauca y alto valle del Magdalena en N Huila (*leucotis*), base N y E de Sierra Nevada de Santa Marta hasta C Guajira (*venezuelanus*), Sma. Macuira, E Guajira (*collinus*), E Norte de Santander (*zuliensis*), Arauca y Vichada hasta S Meta (*bagotensis*), Caquetá hasta Amazonas cerca de Leticia (*peruanus*); C Panamá hasta E C Perú y Amazonas brasileño.

24. CUCARACHERO COMÚN

Tragodytes aedon

Lám. 42(16), Mapa 1132

Identificación: 11.4cm. Café a café grisáceo por encima, con barrado negruzco indistinto en alas y cola, débil superciliar blanco anteado; por debajo más o menos ante a ante rosáceo, usualm. más pálido en garganta y abdomen, infracaudales uniformes o barradas

Especies similares: Un pequeño cucarachero café y ante, sin marcas de campo prominentes. V. C. Montañez (25)

Voz: Gorgio burbujeante. Un canto placentero que se escucha durante todo el año.

Comportamiento: Pequeña ave vivaz y alegre que se encuentra con frecuencia en compañía del hombre. Mantiene la cola erecta mientras salta activam. a lo largo de setos o matorrales, ocasionalm. en árboles altos.

Reproducción: Apparently, durante todo el año en muchas regiones (Miller 1963); nido en construcción en páramo (3300m), Sep, Represa del Neuse (Hilty) y Abr (2200m), Nariño (Brown), nido globular en greta, edificación, arbusto bajo o aún en el suelo."

Estatus y Hábitat: Común en áreas semabiertas y en claros de regiones selváticas, especialm. cerca de habitaciones humanas.

Distribución: Hasta 3400m (tierras bajas a lirn de vegetación arbórea o mas arriba). En todo el país (a veces ausente de áreas selváticas extensas). S Canadá S a través de toda Sur América.

Nota: Incl. el grupo tropical *T. musculus*, considerado por algunos como una sp. diferente.

25. CUCARACHERO MONTAÑEZ

Troglodytes solstitialis

Lam. 42(15), Mapa 1 33

Identificación: 10.7cm. Edición más pequeña y más rufa del C. Común. Encarna café rufo brillante con alas y cola barradas de negro, *superciliar ante prominente, partes inferiores ante pálido a intenso* (más oscuro en cabeceras del valle del Magdalena y en Nariño); infracaudales blanco anteado barrado de negro.

Especies similares: Más rufo que el C. Común (24) con superciliar más ancha y más ante, más pequeño y diferente hábitat.

Voz: Canto infrecuente un tono corto y agudo, descendente y atenuado, *ti-di-d-d d d*; regaña con zumbido siseante (J. Silliman).

Comportamiento: Parejas o familias de 3-5 se mueven activam. por troncos grandes, ramas musgosas o marañas de enredaderas en nivel medio, o más bajo en el sotobosque, a

menudo con bandadas mixtas pero inconspicuas.

Reproducción: 7 CR, Mar-Sep, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá y Andes (Carrker), nidos Ago y Nov, y juv. en May, PN Puracé (J. Silliman, Hilty), nido en construcción, Mar, Finca Merenberg, Huila (Ridgely & Gaulin 1980); 2 huevos blancos (Sclater & Salvin 1879), nido como en 24.

Estatus y Hábitat: Poco común a común (a mayor elevación) en selva húmeda y muy húmeda, bordes de selva y monte achaparrado hasta lirn. de vegetación arborea.

Distribución: 1500-3600m (hasta 1100m en Pacífico de Nariño). Sierra Nevada de Santa Marta (hasta 4500m); Snia. de Perijá y las 3 cordilleras. NW Venezuela S por los Andes hasta NW Argentina.

26. CUCARACHERO PCHIBLANCO

Hemicorhina leucosticta

Lam. 42, 14), Mapa 1134

Identificación: 10.2cm. *Diminuta, con cola muy corta usualm. erecta.* Por encima castaño brillante; alas y cola barradas de negro, coronilla café negruzco (o castaño como la espada—*inornata*) con *larga superciliar blanca*; lados de la cabeza estrados negro y blanco; *por debajo principalm. blanco*; lados del pecho grisáceos; flancos café rufo. lirn. pecho grisáceo.

Especies similares: Muy sim. a C. Pechigris (27) pero principalm. blanco (no gris) por debajo, ligeram. pequeño y cola más corta.

Voz: Canto vigoroso, más rco, más corto y más variable que el de C. Pechigris; variación común incl. *churi-churi chu* (NW Venezuela), *ul-pier-chii*, *puri-chuu* o *yilr-ju rri-jurri* o *sQUIT puri-puri puri*, etc., también trinos cascabeleados; llamada *chut* y regaño *churr*.

Comportamiento: Pequeño, activo y a menudo curioso, solitario o en parejas salta por troncos caídos o en vegetación densa en o cerca del suelo, no siempre fácil de ver pero, con paciencia, usualm. se expone para investigar al observador. A veces sigue marchas de hormigas.

²⁵ N del T. V. Alvarez-Lopez H., M. D. Heredia-Flores & M. C. Hernández-Pizarro 1984 Reproducción del Cucarachero Común [*Troglodytes aedon* Aves. Troglodytidae en el Valle del Cauca *Caldasia* 14, 66]: 85-123

Reproducción: 13 CR, Ene-Jun, Chocó; 1 princ. Jul, Snia. de Perijá (Carriker). En Costa Rica, Feb-May, nido globular con entrada lateral; oculto cerca del suelo; 2 huevos blancos. También construye ardo dormitorio (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda y muy húmeda, especialm. en cañadas y marañas cerca de troncos o árboles caídos, parece preferir colinas al W de los Andes y usualm. a menor elevación que el C. Pechigris, aunque a veces se solapan, principalm. tierras bajas E de los Andes.

Distribución: Hasta 1000m. Alto río Sinu y valle del Atrato S por costa Pacífica hasta Snia. del Baudó (*darienensis*), alto río San Juan hasta Nariño (*normata*), originalm. cabecezas del Dagua (1200-1600m) en Valle (*eucharis*), valle del Cauca S hasta Valle, valle medio del Magdalena desde Snia. de San Lucas S hasta W Cundinamarca (*albiteralis*); E de los Andes desde Meta y Vaupés hacia el S (*howewelli*). S México hasta W Ecuador, NE Perú, N Brasil, Surinam y Guayana Francesa.

27. CUCARACHERO PECHIGRIS

Hemicorhina leucophrys

Lám. 42(13), Mapa 1135

Identificación: 11.4cm. Pequeño, con cola corta usualm. erguida. Principalm. café rojizo por encima, coronilla usualm. teñida de oliva (o coronilla café rufo como la espalda-brunneiceps), superciliar blanca prominente; alas y cola ligeram. barradas de negro, lados de la cabeza estrados negro y blanco. debajo principalm. gris, garganta usualm. más pálida (o por debajo blanco grisáceo anachoreta), alta garganta a veces tarasada gris y blanco; flancos y abdomen teñidos de café.

Especies similares: Muy parecido a C. Pechiblanco (26) pero gris debajo, cola ligeram. más larga y por lo general a mayor elevación (solapamiento altitudinal limitado).

Voz: Canta durante todo el año. El canto tiene frases mucho más largas y no es tan rico como el del C. Pechiblanco: típicam. *churuchii-chiuruchuruchii* rápido, o variación sim. (Ridgely 1976) excepto en W Cauca y W Nariño, donde emite una serie notablem. diferente de notas trilineantes y como de pi-

fano en muchas combinaciones [probablem. se trata de una especie diferente (Hilty)] Llamada 1 ó más *churr* pedregosos.

Comportamiento: Como en el C. Pechiblanco. Sedentario pero curioso, en marañas oscuras, se escucha a menudo pero difícil de ver.

Reproducción: 1 ♂ CR, Abr. juv. en Jun, Snia. de Perijá (Carriker), en E Huila, Dic-May (P. Gerler). en C. Occidental arriba de Cali 1 nido en Mar. Miller (1963). 2 en May, 5 en Jun (S. Gniadek). Nido globular con entrada en parte inferior; escondido a baja altura en sotobosque, 2 huevos blancos (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Común en sotobosque húmedo y musgoso de selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada") y monte más abierto con marañas y árboles caídos.

Distribución: Principalm. 1000-2900m (hasta 400m en vertiente Pacífica). Sierra Nevada de Santa Marta, 600-2100m (*bangsi*), 1800-3600m (*anachoreta*); vertiente W de C. Occidental, S hasta W Nariño (*brunneiceps*); vertiente E de C. Occidental (Valle S) E hasta vertiente W de C. Oriental (Santander S) y vertiente E Nariño (*leucophrys*); alto valle del Atrato (subsp.), Snia. del Darién (subsp.); Snia. del Baudó (subsp.). Snia. de Perijá (subsp.); vertiente E de C. Oriental desde Norte de Santander hasta Meta, Snia. de la Macarena y W Caquetá (*tamae*). México hasta N Venezuela y S por los Andes hasta N Bolivia.

28. CUCARACHERO RUISEÑOR

Microcerculus marginatus

Lám. 42(20), Mapa 1136

Identificación: 11.4cm. Pico largo y delgado. Cola corta, a menudo erecta. Encima café oscuro uniforme; alas y cola sin barras; garganta a alto abdomen, blanco, lados, flancos y abdomen cafés, a veces ligeram. escamados. Presunto juv. café oscuro uniforme, más pálido o blanquecino en la garganta, presunto más adulto tiene partes inferiores medias grisáceas o blancas escamadas o moteadas negruzco; el escamado se pierde gradualm. con la edad.

Especies similares: Superficialm. se parece a Tapaculos Collarejo (1, Rhynocryptidae) y a Hormiguero Bandedo (48, Formicariidae), pero el primero es más grande, con cola

mas larga y banda pectoral orin; el segundo tiene gargantilla, barras alares y banda blanca en la rabadilla, pero tiene hábito de colear y comportamiento en general similar. V. también Hormiguero Plateado (75. Formicariidae) y Cucarachero Pechiblanco (26). Im. escamado recuerda al C. Barrado (18, ambos en La Vega, W Cundinamarca).

Voz. Más fácil escucharlo que verlo. Canto poco usual e involuabre una serie larga y muy lenta de silbidos puros (hasta 10 ó más), cada uno medio tono más bajo que el anterior y emitidos a intervalos progresivos más largos (las últimas notas separadas por pausas de 0.5 seg. o más); en una variación común las pausas son más breves y las notas de tonos al azar pero usualm. termina con unas pocas notas descendentes. Canto sim. E y W de los Andes, incl. Amazonia

Comportamiento. Inconspicuo y muy furtivo, se oye con frecuencia pero sólo se ve raram. Camina por el suelo y colea casi constantemente.

Reproducción. 14 CR, Mar-Jul, 1 en Dic, Chocó hasta Snia, de Perijá (Carriker), nido en construcción, 15 Feb., alto Anchicaya (H. ty); huevos blancos (Schönwetter).⁽¹⁾

Estatus y Hábitat. Localm. relativam. común (según voz) en sotobosques de selva húmeda y muy húmeda, especialm. en cañadas selváticas de piedemontes.

Distribución. Hasta 1200m (probablem. más alto), principalm. 500-1200m en Sierra Nevada de Santa Marta. Costa Pacífica, N de los Andes en regiones húmedas hasta piedemonte de Santa Marta, base de Snia de Perijá en Guayra y S hasta bajo Cauca y Magdalena medio (hasta La Vega, Cundinamarca); E de los Andes en Norte de Santander (Cucuta) y desde W Meta y Vaupés (Mitú) hacia el S. SE México hasta W Ecuador, N Bolivia, Amazonas Brasileño y Venezuela

Nota 1. *M. m. philomela*, de SE México hasta C Costa Rica tiene una canto diferente al de la población de S Costa Rica hasta N Amazonia y es casi seguram. una especie diferente (G. Stiles). Los de E de los Andes (*marginatus*) también han sido considerados por algunos como una sp. diferente, aunque el canto en Colombia es sim. al de aves al

W de los Andes. Aves desde SE Perú, NE Bolivia y partes de Amazonas brasileño (*bolivianus* ?) cantan diferente y probablem. también pertenecen a una sp. diferente. Nota 2 *Microcerculus bumbia* de Guayanas, N Brasil (incl. confluencia de rios Vaupés y Negro), S Venezuela (150- 500m), E Ecuador (500- 1000m) y E Perú (reg. visual) puede encontrarse en Colombia en veriente E de C Oriental en Putumayo y Nariño, posibem. E Guaima. Café madera oscuro, más gris debajo; alas y cola negruzcas con barra alar blanca extensa, comportamiento como en *M. marginatus*; canto lúgubre, un glissando largo sostenido, agudo y tenue ligeram. descendente, *li-u-ii-u-u-ii-ii-u-u-u-u*

29. CU CARACHERO FLAUTISTA

Cyphorhinus thoracicus

Lam. 41(10), Mapa 1137

Identificación. 5cm. Pico grueso para un cucarachero, culmen arqueado. Encima café madera oscuro, alas y cola negruzcas, sin barras, coronilla y bridas negruzcas, las plumas algo rígidas y erectas, mejillas, ladas del cuello, garganta y pecho castaño naranja, flancos y abdomen café oscuro.

Especies similares. Forma y hábitos recuerdan a un tapaculo o a un hormiguero, pero note partes inferiores castaño naranja brillante. V. también C. Gantero (30), de tierras bajas y Raspahojas Picudo (68, Furnariidae).

Voz. Churr áspero usualm. repetido varias veces; canto una serie de 2-4 notas bajas, 1/ seg. o más lento, ascendentes, descendentes o aternadas en tono en escala de medio tono y puede repetirse una y otra vez por varios min., e.g. *ju-r-si, ju-r-si*... (1a. nota más alta). Como en el C. Ruiseñor, no se olvida una vez que se oye.

Comportamiento. Furtivo y difícil de ver, a menudo no canta persistentem., por lo que es difícil de localizar. Parejas o familias saltan por el suelo o en troncos y picotean debajo de hojas secas o en detritos. A veces activo con bandadas mixtas.

Reproducción. 2 CR, Jun, extremo N de C Central (Carriker), 1 en Mar y juv. Abr, C Occidental arriba de Cali (Miller 1963), en

⁽¹⁾ V del T. V. Christian, D. G. & D. Roberts, 2000. First description of nest and nesting behavior of the Nightingale Wren. *Wilson Bull.* 112: 284-287.)

la misma área construyendo nido en Sep y 2 juvs. con adultos en Dic (S. Gnadek)

Estatus y Hábitat: A menudo común (raram. visto) en sotobosque de selva musgosa ("selva nublada"), especialm. en marañas

Distribución: 1300-2600m (hasta 700m en vertiente Pacífica en Cauca). Ambas vertientes de C. Occidenta. en Valle y Cauca y C. Central S hasta C Tolima. Probablem. vertiente E de C. Orienta. en extremo S. Andes de Colombia, E Ecuador y Perú.

30. CUCARACHERO GAITERO

Cyphorhinus phaeocephalus

Lám 41(11), Mapa 1138

Identificación: 13cm. Pico grueso para un cucarachero, *culmen arqueado*. Principalm. café rojizo oscuro con *lados de la cabeza, garganta y pecho castaño rufo, conspicua área ocular desnuda azul*, alas y cola barradas de negro. O alto abdomen grisáceo, garganta a veces con cantidad variable de blanco (*lawrencii*).

Especies similares: Varios hormigueros tienen área ocular desnuda azul pero no tienen alas barradas o castaño rufo brillante en la garganta, cf. Hormiguero Dorsicastaño (79 Formicariidae). Raspahojas Picudo (68, Furnariidae) no tiene área ocular desnuda. En tierras altas y C. Flautista (29)

Voz: Canto poco usual una serie de *churr* guturales y sonidos de líquido en ebullición interrumpidos por silbidos fuertes, excepcionalm. melódicos (como de pífano) que pueden variar enormem. en tono, e.g. *ong cutta cutta, juong cutta cutta glut, JUU III*, etc. (Willis & Eisenmann 1979); en alarma emite *churr* continuos

Comportamiento: Ansioso y difícil de ver; parejas o familias saltan por el suelo o en troncos y explorando hojarasca, ocasionalm. siguen marchas de hormigas o bandadas mixtas.

Reproducción: 4 CR, Mar-May, N Antioquia hasta S Bolívar (Carriker). En Costa Rica 2 nidos en forma de retorta en Feb, soportados en pequeñas ramas, 1-2 5m, entrada lateral tubular, huevos blancos, punteados de café alrededor del extremo mayor; construye nidos dormitorios (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en soto-

bosque de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario maduro

Distribución: Hasta 1000m (usualm. mucho más bajo). Lím. con Panamá S hasta Snia. del Baudó (*chocoanus*); W del Golfo de Urabé hasta alto valle del Atrato (*lawrencii*); cabeceras del río San Juan S hasta Nariño (*phaeocephalus*); valle del Sinú E por tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena S hasta Remedios, E Antioquia (*propinquus*); Honduras hasta W Ecuador

Nota: Posiblem. conespecífico con *C. arada*.

31. CUCARACHERO MUSICAL

Cyphorhinus arada

Lám. 42(27), Mapa 1139

Identificación: 13cm. Sim. al C. Gaitero (30) pero más café oliva por encima, garganta y pecho, al igual que *frente y superciliar más brillantes*, más rufo naranja. Área ocular desnuda azul más pequeña que en C. Gaitero (R. Radgely).

Especies similares: Se confunde más probablem. con un hormiguero o tapaculos. Note forma peculiar del pico, área ocular desnuda azul y barrado de alas y cola.

Voz: Canto aflautado con *churr* s se parece al C. Gaitero pero aún más elaborado, con numerosos *ji-juu* característicos (1a. nota por lo menos un octavo más alta que la 2a.)

Comportamiento: Como en C. Gaitero y como este tiene el hábito de acercarse rápidam. al observador para luego desaparecer mientras llama *churr*

Reproducción: ♀ en postura, May, S Bolívar (Carriker); Jul, nido en Guyana sur. en forma al del C. Gaitero, 2 huevos blanco opaco (Beebe et al. 197).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en el suelo o sotobosque selva húmeda de *terra firme*.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes en Vaupés (Mitú) y W Caquetá (*transfluvialis*); Putumayo y Nanío (*salvini*) hasta Amazonas (subsp.) Guayanas y E Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: *C. a. arada* de Guayanas, E Venezuela y N Brasil E de río Negro, considerado por algunos como sp. diferente; alternatvam., todas las formas desde Honduras (v. sp. anterior) hasta las Guayanas y N Bolivia son consideradas por algunos como una sola sp.

SINSONTES, PÁJARO GATO: Mimidae (2)

Pequeña familia del Nuevo Mundo, relacionada con los murlos y los cucaracheros. Afamados por su canto y en el caso de algunos sinsontes, por su capacidad de imitar sonidos, la mayoría no son muy notables por su coloración. Son aves esbeltas, de cola larga, usualm. propias de áreas de rastro o, a menudo en la vecindad del hombre. Son principalm. insectívoros pero ocasionalm. comen fruta. Los nidos son por lo general tazas abiertas voluminosas. Los del género *Toxostoma* solo se encuentran en Norteamérica hasta el S de México.

1. PÁJARO GATO

Dumetella carolinensis

Identificación: 20cm. Principalm. gris pizarra con capote negro y cola más bien larga y negruzca; abdomen castaño.

Estatus y Hábitat: Un antiguo registro el 23 Mar en Ciénaga, Magdalena. Registros recientes: 1 el 6 Ene 1978, PN Katios, NW Chocó y 1 reg. visual 35 km NW, cerca del lím. con Panamá, reg. visual 26 Ene 1975 cerca de Acandí, Chocó (Rodríguez 1980). No hay otros reg. en Suramérica. Furtivo en matorrales. Posiblem. un visitante regular de invierno en pequeños números en extremo NW Colombia.

Distribución: Cría en NAmérica, inverna desde S EEUU hasta Zona del Canal, Panamá, e Indias Occidentales.

2. SINSONTE COMÚN

Mimus gilvus

Ilustr. 93, Mapa 1140

Identificación: 25cm. Delgado y de cola larga. Encima café grisáceo pálido con estrecha máscara negruzca y superciliar prominente blanco yesoso; alas negruzcas, cobertoras marginadas de blanco (sin parches blancos en el ala); cola negruzca con amplios ápices blancos, por debajo blanco opaco. Im. sim. pero más café por encima, más anteado debajo.

Voz: Serie larga de notas y frases, algunas repetidas varias veces, otras no, no imita a otras aves, a diferencia de *M. polyglottos* de N América.

Comportamiento: Ave conspicua de muchas áreas abiertas o urbanas, notablm. agresivo alrededor de su nido. A menudo come en el suelo y frecuentem. levanta las alas.

Reproducción: 11 CR, Ene-Jun, Santa Marta y Huila (Carrker); juv. Abr, May, Jun, NE Meta (S. Furniss); 1 nido 28 Jul, C Occidental arriba de Cali (S. Gnadek); en Venezuela, Ene-Sep; tiza de ramitas a baja altura en arbusto, 3 huevos (Friedmann & Smith 1950), azul verdoso pálido con manchas grises en extremo mayor (Slater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Común en pueblos, dehesas y otras áreas abiertas y secas con matorrales dispersos; también matorral árido y cactus.

Distribución: Hasta 2600m (Sabana de Bogotá), usualm. mucho más bajo. En general al W de los Andes en regiones abiertas (no hay reg. de Nariño; costa Pacífica?) y al E de los Andes S hasta Meta (Snia de la Macarena) y E Vichada (El Tuparro-INDERENA). S México hasta Honduras; introducido en Panamá, Colombia hasta Guayanas, N y SE Brasil; mayoría de islas del Caribe.

Nota: Mayr & Short (1970) lo consideran conspecífico de *M. polyglottos* de Norteamérica.

SOLITARIOS, ZORZALES, MIRLAS: Turdidae (26)

Numerosa y casi cosmopolita, esta familia es más numerosa en regiones templadas del Viejo Mundo y está más emparentada con las curruacas (Sylviidae) y atrapamoscas (Muscicapidae) de esa misma región. Entre los turridos se encuentran excelentes cantores. Comen una variedad de materia animal y fruta, a menudo en el suelo, algunos son altam. frugívoros estacionalm. Las varias especies de *Turdus* son las más grandes y mejor conocidas en Colombia, mientras que *Catharus* y *Myadestes* tímidos habitantes de selvas y montes, se ven con menos frecuencia pero son notables por sus hermosos cantos. Las especies colombianas, hasta donde se sabe, construyen nidos abiertos en arbustos o árboles, o en el caso de *Catharus* y *Myadestes* a baja altura o en el suelo.

1. SOLITARIO ANDINO

Myadestes ralloides

Lám. 43(16), Mapa 1141

Identificación. 18cm. Pico corto, negruzco por encima, amarillo por debajo. *Partes superiores café* graduado a rufescente en la rabadilla, *toda la cabeza y partes inferiores gris plomo*, banda blanca en base de primarias, visible en vuelo; *cola café oscuro*, con rectrices externas con ápices blancos, las más externas con largo margen interno blanco. Juv principalm. café rufescente, fuertem. punteado de ocráceo, coronilla y partes inferiores más negruzcas, cola como en adulto.

Especies similares. Opaco, principalm. café por encima, gris debajo; ápices de las rectrices blancos a menudo conspicuos. V. sp. siguiente

Voz. Su hermosa voz, alegre y de tonos puros como de flauta, es usualm. la primera indicación de su presencia; frases líquidas, claras, emitidas deliberadam. con pausas frecuentes, *lu-det...lu tur...sit su...u uuu-ur-oh-lei...tur-lur-ur*, y así sucesivam.

Comportamiento. Timido y poco conspicuo, se posa estatico y erecto tras el follaje del estrato medio o mas bajo. Ante la presencia del observador se evade silenciosam. y sin duda pasaría desapercibida a no ser por su canto frecuente, emitido durante todo el año.

Reproducción: 8 CR, Mar-Ago, Snia. de Perijá y C Occidental (Carriger, Milner 1963). Nido en Mar, C Occidenta. arriba de Cali (Miller 1963), 1 en Jun, misma área (S. Guadick), en Mar, E Huila (P. Gertler), 3 mas, Mar Abr, Popayan (Wallace 1965); tiza de musgo en barranca o tronco, 2 huevos blanco opaco punteado de café rojizo en extremo mayor.

Estatus y Hábitat. Común en selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada") y monte secundario alto.

Distribución: 1200-2700m; hasta 800m en vertiente Pacífica. Snia. de Perijá, las 3 cordilleras y Snia. de la Macarena. NW Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

2. SOLITARIO ENMASCARADO

Myadestes coloratus

Identificación 18cm. Único cerca del lím. con Panamá. Como el S. Andino (1), pero pico y patas *naranja*, frente y cara *negras* y cola gris (sin ápices blancos).

Estatus y Hábitat: Reg. recientemente en vertiente del Cerro Tacarcuna en PN Los Katíos, Chocó (Rodríguez 1982). Selva húmeda de montaña y bordes.

Distribución Por encima de 800m (Panamá) Extremo NW Chocó, Colombia y E Darién (Cerros Tacarcuna, Pirre y Quja), Panamá.

Nota. Algunos incluyen a *M. coloratus* de E Panamá y *M. melanops* de Costa Rica y W Panamá con *M. ralloides*.

3. SOLITARIO OCRÁCEO

Myadestes leucogenys

Lám. 43(17), Mapa 1142

Identificación. 20.6cm. Raro. Pico corto, ancho en la base, negro por encima, *amarillo debajo*; ojos café claro. Partes superiores, cabeza garganta, lados del cuello y alto pecho café rufo graduado a *gris pálido en bajo pecho y alto abdomen*, bajo abdomen leonado ocráceo; *infracaudales naranja ocráceo brillante*, cobertoras alares internas *naranja ocráceo*; cola café canela, rectrices externas más pálidas y todas menos el par central *con ápice ocráceo*.

Especies similares. Ningun otro turrido café rufo tiene abdomen gris pálido e infracaudales *naranja ocráceo brillante*. V. S. Andino (1).

Estatus y Hábitat: No hay especímenes. Único reg. uno capturado en red y fotografiado por J. Dunning, 15 Ago 1977 en Yatacuté (550m), alto Anchicaya. Selva muy húmeda en parte alta de zona tropical.

Distribución 550m Vertiente Pacífica en Valle. W Guyana, SE Venezuela, W Colombia, NW Ecuador (1000m), C Perú, SE Brasil.

4. SOLITARIO NEGRO

Ennomodestes coracinus

Lám. 43(18), Mapa 1143

Identificación 23cm. Inconfundible. Pico negro por encima, *naranja* por debajo, ojos rojos. Cola mas bien larga. *Negro intenso con mejillas blancas, mechones pectorales blancos y amplios ápices blancos en rectrices externas*, márgenes internos de rectrices internas blancos (prominentes en vuelo).

Voz. *Tsziam* agudo, ligeram. zumbante, débil y fácilm. desapercibido.

Comportamiento: Individuos o parejas, de so-

tohosque a subdosel, puede seguir bandadas mixtas y ocasionalm. en grupos de 3-4 en árboles y arbustos con fruta. Puede ser muy arisco y difícil de ver, usualm. se ve cuando vuela rápidam. a través de pequeños claros.^(*)

Estatus y Hábitat: Local en selva muy húmeda musgosa ("selva nublada"), bordes y monte secundario alto. Medianam. común arriba de Junín en Nariño, decididam. menos numeroso al N. En alto Anchicayá (1050m), Valle, reg. sólo May-Jun y Oct-Nov; probables desplazamientos altitudinales o locales (Hilty 1977).

Distribución: 400-1900m. Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (abajo del Cerro Tatamá) hacia el S. W Colombia y NW Ecuador.

5. ZORZAL MONTUNO

Catharus aurantirostris

Lám. 43(11), Mapa 1144

Identificación: 16.5cm. *Pico y patas naranja brillante*, estrecho anillo ocular naranja. *Café cálido por encima, gris claro debajo desvanecido a blanco en garganta y abdomen* (o coronilla y lados de la cabeza grs, partes superiores teñidas olivá-*phaeopleurus*).

Especies similares: Se distingue de otros tírdidos colombianos de espalda café por pico, anillo ocular y patas naranja.

Voz: Pobre como cantor, revoltijo de gorjeos chillones y poco musicales; en San Agustín *ua-tripsit-spit-uachuli* o variación similar; regaña con *uaa-a-a-a* nasal. Canto varía geográficam.

Comportamiento: A menudo canta sin cesar desde percha oculta en matorral bajo y denso, difícil de ver. Salta en o cerca del suelo en busca de comida, a veces en caminos o pequeños claros.

Reproducción: 10 CR, Abr-Jul, 1 en Nov, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, C Central y Oriental (Carriker), nidos en Mar-May, Popayán; taza voluminosa de musgo y pasto a baja altura en arbusto o matorral; 2 huevos azul pálido, algo manchados de pardusco (Wallace 1965).

Estatus y Hábitat: Locam. común en pastos enmalezados, setos, bordes y montes claros

(especialm. cafetales sombreados); regiones hamedas.

Distribución: 600-2200m. Sierra Nevada de Santa Marta (*sierrae*), Snia. de Perijá y vertiente E de C Oriental en Norte de Santander (*gaurantirostris*); vertiente W de C Oriental en Santander (*inornatus*); vertiente E de C Oriental en S Boyacá y cabecera del valle del Magdalena (*insignis*); valles medio y alto del Cauca (Valle hacia el S), altos Dagua y Patia S hasta W Nariño (*phaeopleurus*). N México hasta W Panamá, N y W Venezuela, Trinidad.

Nota: Incl. a *C. grisiceps* de SW Costa Rica, W Panamá y W Colombia, inicialm. considerado como una especie diferente de las poblaciones de cabeza café del resto del área.

6. ZORZAL SOMBRIO

Catharus fuscescens

Lám. 43(15), Mapa 1145

Identificación: 18cm. *Pico y patas naranja, ojos blancos. Encima gris pizarra oscura*, cabeza negruzca con estrecho anillo ocular naranja; *debajo olivá grisáceo*, garganta más pálida, centro de pecho y abdomen amarillo pálido (desvanecido a blanquecino en especímenes). O coronilla, lados de la cabeza y barbilla negruzcos; garganta, pecho y lados gris oscuro (*sanctaeartae*).

Especies similares: ♂ Miria Ojiblanca (13) es más grande, completam. negro lustroso y pico y patas amarillos (no naranja). Z. Montuno (5) es café cálido por encima con ojos oscuros.

Voz: Canto en Sierra Nevada de Santa Marta frase etérea y fantasmal de 2-3 notas aflautadas *mir-la* o *ur-wi-hi* como de goznes oxidados a distancia, llamada *un miauuu* como de gato.

Comportamiento: Morador tímido del sotobosque y usualm. cerca del suelo. Cuando canta se aleja paulatinam. del observador y es difícil de ver.

Reproducción: 11 CR, Abr-Sep, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, extremo N de C Occidental (Carriker). Nido en Costa Rica una taza a baja altura en arbusto, hue-

^(*) N del T. V. Be. rán. W. 1992. First description of the nest and eggs of the Black Solitaire. *Wilson Bull.* 104:551-552.

vos azul pálido densam. manchados de cascabel rufoso (Carraker 1918)

Estatus y Hábitat. Medianam. común (visto raram.) en selva musgosa húmeda y muy húmeda.

Distribución. 600-2800m. Extremo N de C Occidental (*opertaneus*); Sierra Nevada de Santa Marta (*sanctamartae*); Sma. de Perijá y ambas vertientes de la C Oriental S hasta Santander (*fuscater*) y Boyaca (E. de Laguna de Tota) y mayor parte del valle del Magdalena hasta S Huila (PN Cueva de los Guácharos - P. Gertler). Sin duda toda la vertiente E de C Oriental, probablemente vertiente Pacífica en SW Nariño (subsp.?). Costa Rica hasta NW Venezuela, E y W Ecuador S por los Andes hasta N Bolivia

7. ZORZAL PECHIAMARILLO

Catharus dryas

Lam. 43(12), Mapa 1146

Identificación. 18cm. Pico y patas rojo naranja, encima principalm. oliva, coronilla y lados de la cabeza negros con estrecho anillo ocular naranja; debajo amarillo melocotón (desvanece a blanquecino en especímenes) punteado negruzco en garganta y pecho, flancos grisáceos, infracapitales blancas.

Especies similares: Sim. al Z. Sombrio (6) pero por debajo amarillo con manchas.

Voz: Canto melodioso y líquido *cho-lo-chu. u-u. u-u-u. dur-u. cho-li-a*, otras frases cortas silbadas, ocasionalm. notas guturales extrañas, frases remniscentes del Z. de Bosque de N América (grabación P. Schwartz), a menudo chasquea el pico fuertem. (T. Parker)

Comportamiento. Anasco, en sotobosque o en suelo, por donde salta y picotea las hojas con comportamiento típico de tirdido (T. Parker). A veces acude a imitaciones silbadas de sus llamadas.

Estatus y Hábitat. No bien conocido en Colombia, sotobosque en selva musgosa, especialm. en cañadas húmedas y a lo largo de arroyos de selva. Unos pocos vistos en PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler)

Distribución. 700-2100m. Cabecera del valle del Magdalena en Huila y vertiente E de C Oriental desde N Boyacá (Fatima) hasta S Meta (Sma. de la Macarena). Sin duda toda

la vertiente E. SW México hasta Honduras, Andes desde NW Venezuela hasta E y W Ecuador y S hasta NW Argentina.

8. ZORZAL ROJIZO

Catharus fuscescens

Identificación. 18cm. Por encima café rufescente uniforme por debajo blanco, pecho y lados del cuello fuertem. teñidos de ante, muy ligeram. punteado de café en el pecho. Patas café pálido

Especies similares. Z. de Swainson (10) y Z. Carigris (9) son usualm. café oliva por encima (sin tono rufescente) con punteado más nítido y más extenso por debajo. Z. de Swainson también tiene anillo ocular ante.

Comportamiento: Sim. a otros tirdidos migratorios. Sigue marchas de hormigas durante la migración (Willis 1966e)

Estatus y Hábitat: Migratorio de otoño muy poco común (4 Sep-23 Oct); en el suelo o a baja altura en sotobosque, bordes, monte abierto y monte secundario, único reg. de primavera 1 visto 2 Mar 1976, Sma. de la Macarena (T. Lemke y P. Gertler)

Distribución. Hasta 2300m. Región del Caribe desde Atlántico (S de Barranquilla) hasta Sierra Nevada de Santa Marta, vertiente E de C Oriental en Norte de Santander (Pamplona) y una vez en Sma. de la Macarena (reg. visual). Cría en N América, transeunte en C América e Indias Occidentales, inverna desde N S América (Oct-Abr en Guyana) hasta Amazonas brasileño, Bolivia (una vez), Perú (reg. visual) y Chile (Arica); no hay reg. de Ecuador

9. ZORZAL CARIGRIS

Catharus minimus

Identificación: 18cm. Encima café oliva opaco uniforme, mejillas grisáceas, sin anillo ocular nítido; debajo blanco, pecho teñido de ante grisáceo, lados más gris, puntos negruzcos en el pecho

Especies similares: En promedio más oscuro que Z. de Swainson (10) pero no siempre se distingue fácilm. Z. Carigris tiene mejillas grisáceas (no ante) y no tiene anillo ocular ante prominente (una raza de Z. de Swainson puede carecer de ante lo cual en otoño, Eisenmann). V también Z. Rajzo (8)

Comportamiento: Muy sim. al más numeroso

Z. de Swainson, pero usualm. en marañas húmedas o en el suelo.

Estatus y Hábitat Aparentem. migratorio poco común (princ. Oct-princ. May) en regiones selváticas o de monte claro. Siempre mucho menos numeroso que la próxima sp.

Distribución Hasta 2600m. En general E y W de los Andes. Cría en N América y NE Siberia, inverna principalm. en NS América (hasta 3000m en Venezuela). S hasta Ecuador, N Perú y Brasil N del Amazonas. Trinidad, Curaçao.

10. ZORZAL DE SWAINSON

Catharus ustulatus

Identificación 18cm. Encima oliva pardusco uniforme (algunos casi bermejos); mejillas y anillo ocular usualm. prominente, ante, debajo blanco, pecho y lados ante profusam. puntuados de negruzco.

Especies similares V. Z. Canigris (9) y Z. Rojizo (8). Una raza de Z. de Swainson es más gris con anillo ocular menos prominente (a menudo ausente en otoño) y se confunde fácilm. con Z. Canigris, en la mano, ala en promedio más corta (88-105 vs 97-109mm) que el último.

Comportamiento Timido y usualm. visto cerca de cubierta densa, a veces con bandadas mixtas. Principalm. en nivel medio o más bajo, pero arriba del suelo; en migración muy frugívoro, a veces concentrado en grandes números cerca de árboles y arbustos en fruta. Canta débilm. fin Mar y Abr.

Estatus y Hábitat El turdido migratorio más común, transeunte y residente de invierno, princ. Oct-fin Abr, selva, monte claro y monte secundario. Su verdadera abundancia (especialm. durante concentraciones locales en migración) sólo se evidencia por captura con redes.

Distribución Hasta 2700m (reg. visual a 3000m, PN Chingaza 1979 W McKay). En general E y W de los Andes. Cría en N América, inverna principalm. en S América S hasta N Argentina y W Brasil, y pocos en Costa Rica y Panamá, raram. S México(?).

11. ZORZAL DE BOSQUE

Hylocichla ustulata

Identificación 19-20cm. Por encima café grizado a *orín brillante en coronilla y nuca*,

partes inferiores blancas con *nítido punteado negro*.

Especies similares: Se distingue fácilm. de 8, 9 y 10 por coronilla rufa contrastante y puntos circulares grandes debajo.

Estatus y Hábitat: Accidental, 1 reg. 6 Dic 1975, PN Kaias, NW Chocó en base E de Snia. del Darién (Rodríguez 1980). Reg. princ. Oct-med. Abr en W y C Panamá (Ridgely 1976).

Distribución. Cría en E N América, inverna desde México hasta Zona del Canal, Panamá, y Curaçao. Accidental hasta Guyana y Colombia.

12. MIRLA NEGRA

Platyechla flavipes

Lám. 43(1), Mapa 1147

Identificación 22cm. *Pico y patas amarillo brillante* (pico negruzco con culmen amarillo ♀) o *principalm. negro con estrecho anillo ocular amarillo*; espalda y rabadilla gris pizarra; *abdomen gris*. ♀: *encima oliva pardusco con estrecho anillo ocular amarillo*, debajo ante pardusco pálido. *garganta estriada de negruzco, centro de abdomen blanco anteado*, ojos negros (ambos sexos).

Especies similares. ♂ se distingue de ♂ M. Ojiblanca (13) por ojos oscuros y espalda y abdomen grisáceos, la ♀ se distingue de ♀ M. Ojiblanca por garganta estriada, partes superiores mas opacas (menos café rufos) y abdomen blanco anteado (no gris). V. M. Serrana (15) y M. Cabecinegra (16), más grandes.

Voz. Canto una serie semimusical con muchas frases *suit tu-uiti-sput* y *suit tu-uita* entremezcladas (grabación P. Schwartz); muta a otras aves en Trinidad (French 1973) y SE Brasil (T. Parker, R. Ridgely).

Comportamiento: Solitario o en parejas, arbustos, nivel medio o bajo hasta dosel y como muchos tírdidos neotropicales, más bien tímido. Usualm. canta desde copas de los árboles.

Reproducción 4 CR y ♀ en postura, Jun, Norte de Santander (Carraker), juv. Sep y Dic, Norte de Santander (Nicolfo y Olivares 1976b). Nidos en Trinidad, Mar-Jul, taza somera parcialm. de barro, cubierta de musgo, en barranca o roca, 2 huevos azul pálido a

azul verdoso marcados con café rojizo (Zifrench 1973).

Estatus y Hábitat. Relativamente común en bordes, montes claros (especialm. cafetales) y monte secundario. Predomina en las masas altas. Probablemente parcialm. migratoria.

Distribución. 600-1800m Sierra Nevada de Santa Marta y vertiente E de C Oriental en Norte de Santander. NE Colombia hasta Guayana y adv. N Brasil, E Brasil hasta NE Argentina. Trinidad.

13. MIRLA OJIBLANCA

Pratyrchila leucops

Lám. 43 (4), Mapa 1148

Identificación. 20cm. ♂. Pico y patas amarillos, ojos blanco azulado (sin anillo ocular definido), resto enteram. negro lustroso. ♀ por encima café oscuro, lados de la cabeza y partes inferiores café más pálido gradado a ante grisáceo en bajo pecho y abdomen; lados teñidos de rufescente; cobertoras alares internas rufo canela, pico y ojos oscuros, estrecho anillo ocular amarillo; patas café amarillento opaco. ♂ imm.: café oscuro, más negro por encima, especialm. en alas y cola, manchas ante conspicuas en cobertoras alares y partes inferiores, ojos azul pálido (R. Ridgely).

Especies similares. ♂ es el único túrdido colombiano todo negro con ojos blancos; hembra es más oscura que ♀ M. Negra (12), no tiene estrado en la garganta y tiene abdomen grisáceo (no blanco anteado). V. también M. Serrana (15).

Voz. Canto serie desarticulada, algo musical, *juiro-uit, chip-i, is-i, i-ta, tit, liz, chiur-tz-uit*. muy variable y con muchas notas agudas y tenues (grabación P. Schwartz).

Comportamiento. Muy arisca y usualm. difícil de ver; solitaria o en parejas en nivel medio o bajo, con menos frecuencia en subdoses. No con bandadas mixtas (Hilty), pero a veces se congrega con otras spp. en árboles con fruta en el dose; canta desde el dose (R. Ridgely).

Reproducción. ♂ CR, May, Huila (Carrker). Pareja llevando alimcato, Jun, Anchicaya, juv. de cola corta, Jun, N Venezuela (Hilty).

Estatus y Hábitat. Poco común (pasa desapercibido fácilm.) y posiblemente también local en selva húmeda y muy húmeda (especialm.

selva musgos) y monte secundario alto y denso.

Distribución. 1300-2000m, hasta 900m en vertiente Pacífica en Valle. Ambas vertientes de C Occidental en Valle, alto Magdalena en Huila, vertiente E de C Oriental en Meta y Snia, de la Macarena. N Venezuela a S por los Andes (E y W Ecuador) hasta Bolivia, tepuis de S Venezuela, N Brasil y Guayana.

14. MIRLA COMÚN

Turdus fuscater

Lám. 43(3), Mapa 1149

Identificación. 33cm. Grande. Pico y patas naranja. Encima café grisáceo oscuro uniforme con estrecho anillo ocular naranja, alas y cola más oscuras, partes inferiores más palidas (o más café oliva en general: *gigas*, o bajo pecho y abdomen blanquecinoso: *apertansus*). ♀ (?) y ind. más jóvenes pueden no tener anillo ocular naranja. Juv.: más pálido, moteado de negro y ante.

Especies similares. Notablem. más grande y más aluminada (no negra) que otras mirlas "negras". Silueta en vuelo puede recordar a un azor pequeño.

Voz. Ruidosa. Llamadas incl. *sii-irr*, un fuerte *cuet-cuet-cuet-cuet*, e *illi* (Hi ty), también un fuerte *chii-yop* (a menudo en vuelo) terminado en un chillido ahogado (J. Silliman). Canto (raro) una serie variable de 1-3 frases seguidas por una nota aguda casi inaudible (grabación B. Coffee).

Reproducción. 7 CR, Ene-Ago, Snia, de Perijá y Andes (Carrker); 2 volantones, Ene, E Boyacá (Borrero 1955); llevando alimento N de Boyacá, Sep (Hilty); grupos familiares, May, PN Paracé (J. Silliman); 1 nido Abr, NW Venezuela, raza muy voluminosa a baja altura en arbusto, 2 huevos (Vuilleumier & Ewert 1978), azul verdoso pálido, manchados más oscuro principalm. en extremo mayor (Solter & Salvin 1879).

Comportamiento. Conspicuo y familiar arriba de 2000m en toda el área montañosa. Solitario, en parejas, o en familias, salta por el suelo, especialm. en pastos, baja al suelo desde arbustos bajos e visita árboles con fruta.

Estatus y Hábitat. Muy común en tierras altas abiertas y cultivadas, con setos, potreros de pastos cortos y pendientes enmazonadas, a

veces en parches aislados de arbustos o *Polyplepis* arriba del lím de vegetación arborea.

Distribución. 1400-4100m (raram. menos de 2000m) Sierra Nevada de Santa Marta (*cacozelus*); Snia. de Perijá (*clarus*); C Oriental desde Norte de Santander S por lo menos hasta Cundinamarca (*gigas*); parte N de C Occidental en Antioquia (*apertaneus*); resto de C Occidental, toda la C Central hasta ambas vertientes en Nariño (*quindío*). NW Venezuela S por los Andes hasta Bolivia.

15. MIRLA SERRANA

Turdus serranus

Lám. 43(2), Mapa 1150

Identificación. 23cm. ♂, pico y patas amarillo naranja, resto negro lustroso uniforme con estrecho anillo ocular naranja y ojo oscuro. ♀: café a café oliváceo por encima, cola ligeramente más oscura; estrecho anillo ocular amarillento; café antecodo debajo; cobertoras azules internas ocráceas, pico y patas café amarillento opaco; ojos oscuros.

Especies similares: M. Común (14) es obviamente más grande y mucho más opaca que ♂ M. Serrana. la ♀ se distingue de ♀ M. Negra (12), más pequeña, por garganta no estriada y abdomen más oscuro (no blanco antecodo); de ♀ M. Ojiblanca (13) por anillo ocular más prominente y abdomen pardusco (no grisáceo). V. también ♀ M. Cabecinegra (16).

Voz. Canto un gorjeo muy rápido, *tí-do-díu do-díu* o *i-t-yí-tí-o-it*, hgeram. ascendente y a menudo repetido monótonam. a cortos intervalos (grabación P Schwartz, Hilly).

Comportamiento. Como muchos tóridos, arisca e inconspicua. Solitaria o en parejas en estrato medio a dosel, ♂♂ cantan persistentem. (Feb.-fin Jul en C Occidental) desde el dosel, y por ello se exponen y se ven más que las ♀. Usualm. no con bandadas mixtas.

Reproducción. 5 CR, Mar-Ago, Snia. de Perijá y C Central (Carnker). En C Occidental arriba de Cali, nido en Abr (Miller 1963), nido en construcción, May, nido con huevos, Jul, volantones de cola corta Oct, y volantones mayores, Nov (S. Gniadek); taza de musgo a baja altura en mañana de enredaderas; 2

huevos azul pálido punteados de púrpura y café claro.

Estatus y Hábitat: Relativamente común en selva húmeda, bordes y monte secundario maduro (no en áreas abiertas), se puede ver en parches relictuales de selva arriba de Cali.

Distribución. 1400-2800m (reg. visuales hasta 1000m, Sep-Oct, Anchicaya). Snia. de Perijá y las 3 cordilleras (vertiente E de C Oriental sólo en Norte de Santander). N Venezuela S por los Andes (E y W Ecuador) hasta N Bolivia y NW Argentina.

16. MIRLA CABECINEGRA

Turdus olivaceus

Lám. 43(7), Mapa 115.

Identificación. 23cm. ♂-pico amarillo, patas amarillo opaco; toda la cabeza y alto pecho negro (forma capucha); estrecho anillo ocular amarillo. resto café oliv. encima y ante arenoso debajo con cola negruzca (o sim., pero bajas partes inferiores oliv. pardusco claro-*sancioemartae*; o cabeza y garganta negras. pecho café pálido, resto partes inferiores ante arenoso-*cauae*). ♀ como el ♂ pero negro reemplazado por café con débil sugerencia de capucha del ♂, pico negruzco, patas café amarillento (pico amarillento-*cauae*).

Especies similares. Capucha negra del ♂ distintiva, ♀ se confunde fácilmente, es más pálida y más ante debajo que ♀♀ *Platyichia* (12, 13) o M. Serrana (15), en la ♀ buscar capucha pardusca sutil. V. también M. Parda (23), principalm. de tierras bajas, y M. Ventri-blanca (18).

Voz. Canto típico de *Turdus*, un gorjeo lleno *tu-duu-nar-dii*, y frases *chur-dii* a menudo separadas por notas *u* n agudas y tenues (grabación P Schwartz).

Comportamiento. Como en otros *Turdus* pero menos arisca que otros, nivel bajo a dosel.

Reproducción: 14 CR, Ene-Jun, 2 juvs., Jul, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá (Carnker), 1 nido en Santa Marta, May taza de barro y musgo, huevos como de M. Coláreja pero más grandes y más marcados (Todd & Carnker 1922).

Estatus y Hábitat: Medianam. común Sierra Nevada Santa Marta en selva húmeda, bordes y montes claros (especialm. cafetales), no hay reg. recientes en SW Colombia.

Distribución 1200-2300m. Sierra Nevada de Santa Marta (*santacruzmartae*); Snia. de Perijá y vertiente E de C Oriental en Norte de Santander (*olivater*); vertiente SW de C Central en cabeceras del Patía (La Sierra, 2000m) y cabeceras del Cauca en Urubamba al S de Popayán (*caucaae*). Colombia hasta N Venezuela, tepuís de S Venezuela y ady Brasil y Guyana

17. MIRLA COLORADA

Turdus fulviventris

Lám. 43(13), Mapa 1152

Identificación. 25cm. Pico amarillo, estrecho anillo ocular naranja. Cabeza y alta garganta negras, la garganta algo estriada de gris, encima resto gris oscuro, cola negruzca, pecho gris pálido; bajo pecho y alto abdomen rufo naranja, infracaudales grisáceas. ♀ sim. pero garganta gris negruzco moteada más pálido.

Especies similares. Único tándido colombiano con pecho rufo naranja brillante, se parece notablem. a *T. migratorius* de N América

Voz. Canto una serie notablem. variable de frases, algunas típicas de *Turdus* pero con muchos trinos y zumbidos, *chi-ti-chu-ri-ti-ti-r, chu-vut, un, ti-ti, ulu...* (grabación P Schwartz), llamada *piint*, con tono de madera.

Comportamiento. Sim. al de *T. migratorius* de N América pero en regiones más selváticas. Se encuentra a todas las alturas sobre el suelo, donde a menudo salta en pequeños claros o a lo largo de carreteras, hasta el dosel donde canta y come frutas.

Reproducción ♂ CR y juv., Jun, W Putumayo (Lehmann 1960a); 3 CR, Abr-Ago, y 2 juvs., Jul, Snia. de Perijá (Carrker)

Estatus y Hábitat. Común en W Putumayo en selva musgosa ("selva nublada") y bordes, especialm. en pendientes abruptas, también en monte secundario alto y áreas perturbadas con matorral. No bien conocido en Colombia

Distribución. 1700-2300m. Snia. de Perijá y puntualm. en ambas vertientes de C Oriental y extremo N, cabecera del Magdalena y vertiente E de los Andes en Putumayo y E Nariño. NW Venezuela, S por los Andes hasta Perú

18. MIRLA VENTRIBLANCA

Turdus leucomelas

Lám. 43(14), Mapa 1153

Identificación. 24cm. *Encarna café oliva pálido en contraste con gris de cabeza y nuca, auriculares finos, estradas de blanquecino; garganta blanca estriada de café oscuro, pecho y lados gris anteado pálido, centro de abdomen e infracaudales blancos; cobertoras alares internas rufo canela, pico café amarillento.*

Especies similares. Se distingue de *M. Ollera* (19) y otras mirlas parduscas por contraste entre cabeza y espalda y también por tinte oliva bien definido en espalda, pico más pálido que en 19 y estrías de la garganta más contrastantes. *M. Collareja* (25) tiene garganta estriada pero siempre se puede distinguir por medialuna blanca en baja garganta (prominente, pero como otros *Turdus* neotropicales anisos, a menudo mira en dirección opuesta). V también *M. Selvática* (22)

Voz. Canto placentero, *jerit, jerit, tuutit* o *tuut, tuut* son frases prominentes, en alarma *zir*, usualm. doble, a veces triple, *cuaac* gutural.

Comportamiento: Como *M. Ollera*, más común, pero prefiere regiones más arboladas

Reproducción. 3 CR, Jun-Ago, N Colombia (Carrker). CR, Ene, Feb, Abr; juv. en May, NE Meta (S. Furniss), nido en construcción, Mar, región de Santa Marta (Brown), en Jul, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b), en Surinam todo el año; taza de musgo y raicillas en arbusto, árbol o edificación. 2-3 huevos verde azulosos punteados de café rojizo (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat. Montes secos y abiertos, selva de galería, plantaciones y jardines (pero usualm. cerca de cubierta densa); bordes de selva en regiones más húmedas. Raram. numeroso aunque relativam. común en piedemontes de Sierra Nevada de Santa Marta cerca de Minca.

Distribución. Hasta 1600m. Región de Santa Marta, Snia de Macurá, Guajira, Sma. de Perijá (2000m) y S hasta bajo Cauca y alto Magdalena; E de los Andes S hasta S Meta (Snia. de la Macarena) y río Vichada. NE Colombia, Venezuela y Guayanas S hasta NE Argentina y Paraguay (no hay reg. de Ecuador).

19. MIRLAOLLERA

Turdus ignobilis

Lám. 43(8), Mapa 1154

Identificación 24cm. Café sucio pico negro.

Encima café oscuro opaco uniforme a café oliva opaco; garganta blanca estrada de negruzco, gradualm. café oliva pálido en el pecho, centro del abdomen e infracaudales, blanco; cobertoras alares internas ante pálido (o garganta blanca nitidam. estrada de negruzco con estrecha banda blanquecina en baja garganta, pecho más pálido y más gris —*debilis*)

Especies similares: Una de las mirlas colombianas mas opacas; a menudo confunde. La subsp. *debilis* sim. a M. Collareja (25) pero más gris, no tiene el fuerte contraste entre partes superiores e inferiores (M. Collareja es café encima, grisácea debajo), garganta mucho menos nitidam. estrada de negro, banda blanca en base de la garganta más pequeña y menos conspicua y cobertoras alares internas ante pálido (no gris). Acorta distancia M. Collareja tiene anillo ocular rojo inconspicuo. V. también M. Ventriblanca (18) y M. Selvática (22); W de C Occidental, v. M. del Pacífico (26).

Voz: Típica de *Turdus*, canto débil y poco variado, a menudo introducido por una nota *uri* y con frases *yur-yur-ur* frecuentes.

Comportamiento: Común y conspicua en áreas ocupadas por el hombre; equivalente colombiano de *T. migratorius* de Norte América. Individuos o parejas saltan por el suelo en los prados y en general en áreas abiertas, en arbustos o árboles en áreas con mas vegetación

Reproducción 8 CR, Dic-Ago, C Occidental y C Central (Carriker), 10 nidos Feb-May (Miller 1963; Wallace 1965), 2 nidos, Ago y Oct, valle medio y alto del Cauca (Hilty; S.Gmádek). Taza burda, usualm. con barro, a baja altura en arbusto, árbol o tocon; 2 huevos azules fuertem. marcados de café.

Estatus y Hábitat: Común en claros, parques, jardines y montes claros, ocasionalm. selva húmeda o bordes. Reemplazado en región del Caribe por *T. grayi*.

Distribución: Hasta 2800m (principalm. 900-2100m W de los Andes) Valle del río Cauca desde Quindío S hasta Cauca y valles secos o deforestados en vertiente del Pacífico des-

de N Antioquia S hasta Cauca (*goodfellowi*), vertiente W de C Central en Antioquia y Caldas y valle del Magdalena desde Santander hasta S Huila (*ignobilis*); vertiente E de C Oriental en Norte de Santander y Boyacá, y puntualm. E de los Andes en general hasta S Amazonas (*debilis*). Colombia a Surinam y S hasta N Bolivia y Amazonas brasileño

20. MIRLA AMAZÓNICA

Turdus lawrenchi

Mapa 1155

Identificación 23cm. Pico amarillo brillante

(♂); o negruzco (♀ e imm.). Encima café grisáceo oscuro uniforme, alas y cola negruzcas; debajo café opaco a café oliváceo, más pálido que en espalda, garganta blanco anteado estrado de negro; *abdomen e infracaudales, blanco*; cobertoras alares internas canela

Especies similares: Muy sim. a M. Campelada (24), pero no tiene área ocular desnuda y los areales conocidos no se solapan en Colombia. ♂ se distingue de otros *Turdus* colombianos por combinación de pico amarillo brillante y abdomen blanco, pero se reconoce mejor por el canto. ♀ se distingue de M. Ollera (19; raza *debilis*) por no tener medallón blanco debajo de garganta estrada, ♀ (en la mano) se distingue de M. Selvática (22) por estrias más fuertes y más negras en la garganta, cola negruzca (no café) y encima sin tinte rojizo.

Voz: Una imitadora extraordinaria, sobrepasa a las demás spp. del Nuevo Mundo, serie lenta y deliberada de imitaciones, con cortos intervalos, a menudo continúa sin interrupción por 30min. o más, sólo ocasionalm. introduce frases no imitadas (v. J. D. Ensich, Bird Songs from Brazil).

Comportamiento: ♂ canta desde percha alta en dosel o subdosel, extremadam. difícil de detectar aun cuando canta, ocasionalm. con bandadas mixtas (Hilty). Tipicam. se alimenta en hojarasca húmeda pero usualm. se detecta en dosel en su percha regular de canto (T. Parker).

Estatus y Hábitat: Conocido por 1 espécimen capturado cerca de Leticia en 1976 (Morales 1979) y 2 especímenes de San Antonio (cerca a Pto. Asis), W Putumayo, 400m (Fitzpatrick & Willard 1982). Varios muy dispersos vistos cerca de Mitú en selva hú-

meda de *terra firme* (1978-Hilty). Posible local. En SE Perú en selva de várzea, o cerca de arroyos en selva de *terra firme* (T Parker).

Distribución. Hasta 400m. W Putumayo S hasta Amazonas (confluencia de Caño Cabañas y río Amacayacu NW de Leticia) y Vaupés (reg. visual). S Venezuela, NE y W Amazonas brasileño, E Ecuador y E Perú (incl. Pebas).

21. MIRLA CHOCOLATE

Turdus fumigatus Mapas 1156

Identificación. 23cm. Pico café. *Principalmente* café rufo uniforme, más pálido debajo, garganta blanco anteado estrado café oscuro; centro de abdomen blanco, *infracaudales* café canela opaco.

Especies similares. Mucho más rufescente encima y debajo que cualquiera otro *Turdus* colombiano. V. M. Selvática (22).

Voz. Canto una serie de frases musicales fuertes, generalm. repetidas rápidam. con mucha variación; también *ui-a-ui-a-ui-a...* rápido, ligeram. descendente; en alarma *quic ic-ic-ic* aspero; canta principalm. durante reproducción en Trinidad (French 1973).

Comportamiento. Usualm. se ven parejas saltando por el suelo o a nivel bajo en selva, ocasionalm. alto. Inconspicua y algo arisca.

Reproducción. Pareja CR, Ago, E Norte de Santander (Carriker). Todo el año en Trinidad; taza voluminosa de material vegetal y barro hasta a 5m en tronco, tocón o nicho en barranco; 2-4 huevos, azul verdoso pálido marcado con café rojizo pálido (Snow & Snow 1963).

Estatus y Hábitat. Monte claro, selva de galería y selva húmeda de *terra firme* y várzea.

Distribución. 100-1400m. E de los Andes en Norte de Santander en Palogordo (S de Cucuta) y Petrólea (*aquilonalis*). Guayanas y N y E Venezuela hasta Amazonas y SE brasileños y E Bolivia, muchas islas del Caribe.

Nota. Algunos la consideran conspecifica con *T. obsolens* (M. Selvática, 22) de Costa Rica hasta W Ecuador y desde SE Colombia hasta el alto río Negro, los de esta última región (*T. o. hauxwelli*) son de afinidad incierta.

22. MIRLA SELVÁTICA

Turdus obsolens

Lam. 43(6), Mapa 1157

Identificación. 23cm. Pico negruzco. *Principalmente* café rojizo uniforme a café cálido encima y debajo, urogen. más opaco debajo, con abdomen blanco contrastante e *infracaudales* blancas (o *infracaudales* blancas teñidas anteado-*arinocensis*), garganta urogen. estrada de negruzco, cobertoras alares internas ocráceo canela.

Especies similares. Mucho menos rufescente que M. Chocolate (21) y con *infracaudales* blancas o blancas teñidas de ante (no café canela opaco). M. Ollera (19) es más opaca y más gris, no tiene cobertoras alares internas brillantes (usualm. conspicuas en vuelo) y canta infrecuentem. V también ♀ M. Amazónica (20) y M. Ventralblanca (18).

Voz. En Panamá el canto recuerda al de M. Parda, pero es más rápido, menos rico y entremezclado con notas *chrr* y chillidos (Ridgely 1976).

Comportamiento. Timida e inconspicua, interior de selva. Principalm. en nivel medio o un poco más alto, usualm. solitaria, a veces con bandadas mixtas.

Reproducción. Nido en Abr. C. Occidental arriba de Cal., 2 huevos (S. Gniadek).

Estatus y Hábitat. Poco común, probable local en selva húmeda y muy húmeda, selva de galería y ocasionalm. bordes, piedemontes y pendientes bajas en los Andes, en tierras bajas solo E de los Andes.

Distribución. Hasta 1900m. W de los Andes, menos de 500m. E de los Andes. Costa W del Golfo de Urabá, lim. con Panamá (*obsolens*), vertiente Pacífico desde Valle hacia el S (*parambanus*); valle medio del Cauca en Valle y alto valle del Patía en Cauca (*colombianus*), alto valle del Magdalena (subsp. ?), E de los Andes desde Arauca S hasta Sna. de la Macarena, E hasta Vichada (río Orinoco) y probablem. E Guayana (*arinocensis*), Vaupés (Mitú) S hasta Amazonas y sin duda Putumayo (*hauxwelli*). Costa Rica hasta W Ecuador, Venezuela (Amazonas y llanos), E Perú, W Amazonas brasileño y N Bolivia.

Nota. El tratamiento taxonómico sigue a Meyer de Schauensee & Phelps (1978) al conside-

rar a *orinocensis* como una subsp. de *T. obsoletus*, aunque fue descrito por Zimmer & Phelps (1955) como una subsp. de *T. fumigatus* y no previam. diferenciado de *hauxwelli*. La clasificación de las varias poblaciones asignadas a *T. obsoletus* o a *T. fumigatus*, siguiendo a Meyer de Schauensee (1966, modificado en 1978) es tentativa. *T. hauxwelli* puede ser una sp. distinta

23. MIRLA PARDA

Turdus grayi

Lám. 43(10), Mapa 1158

Identificación 24cm. Pico amarillo oliva. Encima café oliva opaco, debajo café anteado virtualm. uniforme con estrías negruzcas inconspicuas en la garganta. Irm.: sim. pero débil, punteado debajo, cobertoras alares punteadas de ante. Pico negruzco.

Especies similares M Ventriblanca (18) tiene cabeza gris en contraste con partes superiores café oliva; ♀ M. Cabecinegra (16), muy similar, es más oscura, con pico negruzco (no verde amarillento) y es principalm. de tierras altas

Voz: A menudo canta aun en el calor del mediodía, canto muy sim. al de *T. migratorius* de Norte América pero más suave y melodioso (Slud 1964); llamada más característica *quirit* nasal y ascendente.

Comportamiento Muy sim. al de *T. migratorius* aunque menos conspicuo, baja al suelo con menos frecuencia.

Reproducción 5 CR, Mar-May, N Colombia (Carrker). En C Panamá principalm. en la estación seca Dic-fin Abr (Morton 1971). Taza de barro y material vegetal, usualm. bajo, 3 huevos de color azul verdoso fuertem. manchado de café (Skutch 1960)

Estatus y Hábitat. Poco común a relativam. común en áreas cultivadas con árboles dispersos, alrededor de habitaçiones o en monte abierto y bordes, prefiere zonas más secas y abiertas. Raro o ausente en vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta.

Distribución Hasta 300m. Golfo de Urabá hasta extremo E de Guayra (Snia. de Macuira) S hasta valle bajo del Cauca y medio del Magdalena en S Bolívar S Texas hasta N Colombia.

24. MIRLA CARPELADA

Turdus nudigenis

Lám. 43(5), Mapa 1159

Identificación 24cm. Pico amarillo oliva. Encima oliva pardusco con extensa área ocular desnuda amarillo naranja, debajo oliva pardusco, más pálido que por encima, garganta blanca estriada de negruzco; centro del abdomen e infracaudales blanco. En plumaje gastado mucho más gris.

Especies similares. Se distingue de los demás *Turdus* por conspicua área ocular desnuda, probable en el mismo hábitat que 18 y 19.

Voz. Canto muy melodioso típico de *Turdus*, llamada *nuau* nasal, como de gato.

Comportamiento: Principalm. arborea aunque ocasionalm. salta por el suelo como otros *Turdus*. A menudo en árboles en flor o fruta pero raram. en grupos

Reproducción: ♀ CR, Ago, NE Meta (S. Furniss); 1 en May, Boyacá, 1500m (Oliveros 1963); Jul-Sep, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b), en Orinoco, May-Jun, mdo típico de *Turdus* con barro y material vegetal; 2-3 huevos azul verdoso pálido punteado y manchado de rojizo (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat. Bordes de selva de galería y áreas semabiertas con manchas de monte dispersas, ocasionalm. prados y jardines. Raram. numerosos

Distribución Hasta 1600m. E Norte de Santander (tierras bajas del Catumbó), vertiente E de C Oriental en Boyacá (hasta 1500m), Cundinamarca (Choachí, 1600m), y Meta, tierras bajas E de los Andes desde Arauca hasta S Meta (Snia. de la Macarena) y río Orinoco (Marpures). E Colombia E hasta Guayanas y NE Amazonas brasileño, NE Perú. Trinidad, Tobago; Antillas Menores.

25. MIRLA COLLAREJA

Turdus albicollis

Lám. 43(9), Mapa 1160

Identificación 23cm. Pico oscuro. Encima café oscuro, garganta blanca nítida, estriada de café oscuro; el blanco continúa más allá de las estrías como una medialuna pectoral prominente en garganta y alto pecho, pecho y lados café grisáceo pálido, infracaudales y centro del abdomen blancos, cobertoras alares internas grises. Anillo ocular rojo muy estrecho.

Especies similares: V. M. Ollera (19), especialm. subsp. *debilis* E de los Andes, más sucia, no tiene garganta tan bien marcada (estrias negras menos nitidas y parche blanco más pequeño) y muestra menos contraste entre partes superiores e inferiores. También cf. 18, 20-24, con todos los cuales se solapa parcialmente.

Voz: E de los Andes, canto típico de *Turdus*, una serie simple de frases *pareadas*, repetidas monótonam., *tu-i-a*, *tu-i-i*, melancólico, perezoso y sólo ligeram. variable en tono pero notablm. rico y placentero; en Mitú llamada de alarma un áspero *yig-ug*, o *jug-ug-ug*.

Comportamiento: Escondedizo y difícil de ver permanece en sotobosque, a veces hasta nivel medio. Regular en suelo de selva, puede seguir marchas de hormigas. Usualm. solitario o en parejas y muy perseguido como ave de jaula por su canto.

Reproducción: ♂ CR, Jun, Norte de Santander (Carriker). Todo el año en Trinidad, máximo Mar-Jun, nido típico de *Turdus*, 2-3 huevos azul verdoso pálido marcado de café (Todd & Carriker 1922, Snow & Snow 1963).

Estatus y Hábitat: Relativamente común (fácilmente desapercibido excepto por canto) en selva húmeda de *terra firme* y *várzea*, a veces bordes.

Distribución: Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá (hasta 1500m); vertiente W de C Oriental en extremo N. Guamalito, Norte de Santander (1500m); E de los Andes (hasta 1000m) desde Norte de Santander y Vichada S hasta Vaupes y SE Nariño; Amazonas (no hay especímenes). Generalm. al E de los Andes hasta NE Argentina, Par-

aguay y SE Brasil.

Nota: Algunos autores incluyen en esta sp. a *T. assimilis* de Centroamérica hasta W Ecuador.

26. MIRLA DEL PACÍFICO

Turdus assimilis

Mapa 1161

Identificación: 23cm. Pico amarillento. Sim. a M. Collareja (25), pero pecho y lados más opacos, café más oscuro (no café grisáceo pálido), no se solapan.

Especies similares: Único de tamaño típico de *Turdus* en su área, con una medialuna blanca prominente en la garganta. Cf. 19, 22 y 23.

Voz: Canto fuerte y excepcionalm. melódico. También un *enc* o *urric* nasal y gutural distintivo, casi como de rana, y *dzu-yuu* raspante (Ridgely 1976).

Comportamiento: En muchos aspectos sim. a M. Collareja, pero mucho menos escondediza, regularm. sube a árboles en fruta o a cantar.

Reproducción: 4 CR, Mar-Abr, Chocó (Carriker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bordes de selva húmeda y muy húmeda, bosque secundario alto, claros y áreas cultivadas.

Distribución: Hasta 900m. W de C Occidental desde Im. con Panamá y bajo Atrato (E hasta Mutatá, Antioquia) hacia el S (*daguae*). N México hasta NW Ecuador.

Nota: Algunos autores incluyen a esta sp. en *T. albicollis* del área de Santa Marta y E de los Andes, pero llamadas y cantos difieren. Los de Darién-Panamá, hasta NW Ecuador también han sido considerados como una especie distinta (*T. daguae*).

CURRUCAS: Sylviidae (5)

Aun no está bien establecida la posición taxonómica de las 5 especies neotropicales de esta extensa familia de aves del Viejo Mundo. Los géneros *Microbates* y *Ramphocaenus* fueron clasificados usualm. como bormigueros (Formicariidae), mientras que *Poliopitta* ha sido clasificado tradicionalm. dentro de la familia Sylviidae. Algunos han clasificado ambos géneros americanos en la familia Poliopittidae, o los han clasificado en la subfamilia Poliopitinae junto con las murallas y afines (Turdinae), currucas del Viejo Mundo (Sylviinae) y otros, en la familia Muscipidae. Las especies de *Poliopitta* son aves vivaces del folaje alto y medio en montes claros y rastrojos. *Microbates* y *Ramphocaenus*, en contraste, se encuentran en folaje bajo, a menudo en interior de selva y son menos conspicuos. Los nidos de los tres géneros americanos son, hasta donde se sabe, tazas pequeñas bien formadas. Todas son insectívoras.

1. CURRUCU COLLAREJA

Microbates collaris

Lám. 42(24), Mapa 1162

Identificación. 10.7cm. Sim. a un cucarachero con *pico largo*; *cola corta usualm. erecta*; encima café cálido uniforme; larga lista ocular blanca, lados de la cabeza blancos con *estria negra postocular* y *larga estria malar negra*; partes inferiores blancas con *amplia banda pectoral negra*; flancos teñidos café grisáceo.

Especies similares: Se reconoce fácilmente por *pico largo*, patrón de la cabeza nitidamente *estriado* y *banda pectoral negra*. V. Hormiguero Bandedado (Formicariidae, 48); en piedemontes E de C Oriental v. próxima sp.

Voz: Canto *una* agudo y tenue, repetido cada 4-5seg. durante largos periodos (a distancia se parece al canto del Verderón Gusanero (Vireonidae, 4); regaña con áspero *vipp*

Comportamiento. Pequeño y vivaz, constantemente mueve la cola erecta, a menudo curioso pero a veces difícil de ver. Baja al suelo, salta al follaje o se estira para picotear en las hojas o explorar hojas secas enrolladas, se mueve por enredaderas y marañas bajas en sotobosque. En parejas o familias y a veces con bandadas mixtas (Hilty, Oniki & Willis 1972).

Reproducción. Nido en Manaos, Brasil, taza voluminosa de hojas secas cerca del suelo; 2 huevos blancos con unos pocos puntos oscuros (Oniki & Willis 1979).

Estatus y Hábitat. A baja altura en selva húmeda de *terra firme*, ocasionalmente en bordes. Común en Miti, Vaupés. Puede solaparse con C. Rubicunda (2) en colinas de base E de los Andes.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes desde W Caquetá (Flores) y Vaupés (Miti) S hasta W Putumayo y Amazonas (Leticia). Reg. en lím. E de Guayana (Victorina), Guayana Francesa, Surinam, S Venezuela (S de río Venmar, Amazonas) y N Brasil.

2. CURRUCU RUBICUNDA

Microbates cinereiventris

Lám. 42(21), Mapa 1163

Identificación. 10.2cm. Sim. a un cucarachero. *Pico largo* y *delgado*; *cola corta usualm. erecta*. Encima café cálido, *lados de la cabeza* y *cuello canela brillante* (con estria

postocular negra-cinereiventris), garganta blanca bordeada a los lados por *malar negra*; resto de partes inferiores gris con *collar interrumpido de cortas estrias negras*; abdomen teñido pardusco.

Especies similares: En luz pobre del sotobosque se puede confundir con varios cucaracheros, especialmente con el Cucarachero Ruiseñor (28, Troglodytidae), pero se distingue de todos por *collar incompleto*. Curruca Picuda (3) usualm. se encuentra a mayor altura en el sotobosque. En base F de la C Oriental v. C Collareja (1).

Voz: Canto agudo, tenue, *tititua*, repetido una y otra vez, a veces precedido por unas pocas notas nasales y ásperas *víc, vic, yic*; también un parloteo rápido.

Comportamiento. Sim. al de C Collareja del E de los Andes pero parece más difícil de ver.

Reproducción. 11 CR, Dic-May, N Antioquia a N Chocó (Carrker), adulto llevando alimento, 10 Abr. alto Anchucayá (Hilty), taza voluminosa de material vegetal a baja altura en sotobosque, Abr. Costa Rica; 2 huevos blancos con puntos rojizos y café oscuro, más en el extremo mayor (Kiff 1977).

Estatus y Hábitat. Relativamente común a común (fácilmente desapercibida) en selva húmeda y muy húmeda.

Distribución. Hasta 900m (reg. visuales hasta 1000m en Anchucayá -Hilty). Lado W de Golfo de Urabá (*semitroglodytes*), toda la costa Pacífica (*cinereiventris*); alto Smú E por tierras bajas húmedas al N de los Andes hasta río Nechi (*albapiculus*), valle medio del Magdalena desde Snia. de San Lucas, S Bolívar S hasta Pto. Berrio, E Antioquia (*magdalenae*), base E de los Andes cerca de Mambú, E Cundinamarca (*unicus*). W Putumayo y SE Nariño (*hormotus*). Nicaragua hasta W Ecuador; E Colombia hasta S Perú (inc. boca del río Curaray).

Nota: Para una revisión de subsp. v. Olson (1980a).

3. CURRUCU PICUDA

Ramphocaenus melanurus

Lám. 42(25), Mapa 1164

Identificación. 13cm. *Pico muy largo, delgado y recto*; *cola más bien larga usualm. erecta*. Encima café claro con tinte rufescente en

coronilla, lados de cabeza y cuello fuertemente teñidos de canela, *partes inferiores blanco anteado*, garganta más blanca con débiles estrias negruzcas prolongadas hasta el pecho, cola negruzca delgada y gradada, rectrices externas con ápice blanco.

Especies similares: Se distingue fácilmente por pico extraordinariamente largo y cola negruzca muy móvil. Ningún cucarachero tiene pico tan largo.

Voz: Canto en S Córdoba, fuerte *juet-juet-juet-juet-juet-juet*, a menudo precedido por *chert, chert-sut*, o *squit-tr*, u otras frases, también un trino: *entam* ascendente, *tu tu tu tu tu tu tu tu* (Valle) y *tri-ti-ti-ti-ti-ti* rápidamente vibrante y de un solo tono.

Comportamiento: Ave vivaz con cola permanentemente móvil y erecta. Parejas o familias muy vocales; extiende el cuello para capturar presas en follaje, activos en marañas de enredaderas y follaje denso 2-10m. A veces con bandadas mixtas.

Reproducción: 12 CR, Dic-Jul, NW Colombia (Carriker); 1 en Sep, Bolívar (MCN); 2 nidios en Venezuela, Jun, a baja altura en marañas densas, tiza de pasto seco con revestimiento interno de fibras delgadas; 2 huevos blancos puntuados de café rojizo principalmente en extremo mayor (Skutch 1968).

Estatus y Hábitat: Medianamente común (común en S Córdoba) en bordes de selva húmeda, montes claros y áreas de matorral, en interior de selvas de *terra firme* y *várzea* y usualmente cerca de claros enmarañados.

Distribución: Hasta 1500m (una vez a 2700m? arriba de Medellín). Alto Sinú E hasta W Guajira, S en valle del Cauca hasta Valle (Miraflores, reg. visual-Pichinde) y S por valle del Magdalena hasta latitud de Bogotá, W de C Occidental; en N Antioquia (río Suquia) y bajo río Calima, Valle; base E de C Oriental desde Norte de Santander hasta W Meta y Sota de la Macarena, probablemente localmente hasta río Orinoco y reg. visual (Hilty) cerca de Leticia, Amazonas, S México hasta NW Ecuador (Esmeraldas), Guayana y Venezuela, S hasta NE Perú y Bolivia, Amazonas y E brasileños.

4. CURRUCATROPICAL

Patioptila plumbea

Lám. 42(26), Mapa 1165

Identificación: 11.4cm. Esbelta, con pico delgado y cola larga y erecta. ♂: *coronilla y occipucio hasta los ojos negro lustroso* (con superciliar blanca-bilineata), encima gris azul, rémiges negruzcas, *las más internas marginadas de blanco*; cola negra, rectrices externas blancas (cola toda blanca desde debajo); *mejillas, lados de la cabeza y partes inferiores blanco con tinte gris en pecho y lañas* ♀-sim pero sin capirote negro.

Especies similares: ♀ parecida a Conurostro Manglero (3 Corebidae), pero más vivaz y con cola erecta, más larga y marginada de blanco. Trinadora Pechiblanca (103 Thraupidae) es más robusta, con "anteojos", patas amarillas y comportamiento diferente. V. también C. Pizarra (5) y *Poliophila guianensis* (v. nota abajo), muy similar.

Voz: Llamada frecuente un maullido *maaa*, canto *put, put, put, put, puti, n'n' puti puti* o variación sim., usualmente ascendente y luego ligeramente descendente en tono.

Comportamiento: Ave pequeña y atrevida, con cola en constante movimiento; En parejas, examina ramas terminales u hojas en ramas altas de árboles pequeños (especialmente en sitios secos) o en dose, en áreas selváticas húmedas, a menudo notablemente confiadas. Regularmente sigue bandadas mixtas.

Reproducción: 10 CR, Mar-Oct, N Colombia (Carriker); nidios en SW Ecuador, Feb-Abr (Marchant 1960); en Orinoco, volantón 20 Jun (Cherrie 1916). Tacita de musgo y líquen soportada por rama a 2-8m, 2-3 huevos blancos puntuados de café.

Estatus y Hábitat: Amphim distribuida en montes claros y secos, y matorrales claros, menos numerosa en bordes de selva húmeda, incl. *várzea*.

Distribución: Hasta 1600m. Costa Pacífica (principalmente manglares), alto valle del Sinú N por tierras bajas del Caribe hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta S hasta S Bolívar (*bilineata*), altos valles de Dagua y Patía, posiblemente valle del Cauca en Antioquia y Valle (*daguae*), valles medio y alto del Magdalena S hasta Huila (*antioquiensis*), Guajira, alto valle del Cesar y E de los Andes desde Norte de Santander S hasta NE Meta (Carimagua -S. Furness, *plumbiceps*), F Vichada (Maipures, *innata*) y NE Guayana (reg. visuales Pto Inirida -Hilty & M

Robbins). Probablem. local en general al E de los Andes (reg. visual, Isla de los Monos, Amazonas, May 1976 -R. Radgely, boca del río Javari, Brasil, Ago. 1979 -Hilty *et al.*, y Limoncacha, Ecuador). SE México hasta W Perú, E Ecuador, N Amazonas y SE brasileños y Guayanas.

Nota. Curruca de Guayanas *Poliopitila guanensis*, de Guayanas, S Venezuela, S de río Ventuari, ady. NE Brasil (alto río Negro) y S Brasil, puede encontrarse en E Guayana, Colombia (reg. en Venezuela opuesto a boca del río Guayana). ♂. Muy sim. a ♀ de Curruca Tropical pero con mejillas, baja garganta y pecho grises, rémiges internas marginadas de gris (no blanco) y con anillo ocular blanco prominente. ♀. área facial mas pálida con difusa estría postocular blanquecina."

5. CURRUC PIZARRA

Poliopitila schistaceigula

Lám. 42(23), Mapa 1166

Identificación. 10.2cm. Esbelta y vivaz, con cola larga erecta. Partes superiores pizarra negruzco; lados de la cabeza grises; bridas y anillo ocular blanquecinos, garganta y pecho grises, bajo pecho a abdomen, blanco; infracaudales y cola negruzcas. Aves de N Antioquia (Valdivia), Valle y NW Ecuador tienen lados de la cabeza, garganta y pe-

cho mucho más claro, gris pálido con algo de moteado blanco en la garganta, moteado blanquecino en lados de la cabeza y débil superciliar blanquecina (subsp. no descrita? diferencia sexual o de edad?).

Especies similares. Partes superiores negruzcas la distinguen de C. Tropical (4). Individuos pálidos recuerdan al Cucarachero Gris (7, Troglodytidae), también notablem. arboreo. Este último difiere por barras blancas en lado ventral de la cola y partes superiores blanco uniforme.

Voz. Llamada un maullido nasal muy sim. al de Curruca Tropical.

Comportamiento. Sim. C. Tropical, pero principalm. a nivel medio o más bajo en árboles y menos confiada. Normalm. sigue bandadas mixtas, espec.alm. de tangaras y mieleros.

Estatus y Habitat: Selva muy húmeda, bordes y monte secundario alto Raram, numerosa y posiblem. local.

Distribución. Hasta 1000m, hasta 500m reg. visuales en Anohicaya. Costa Pacífica desde C Chocó (reg. visual, Quibdó, Mar 1978 -Hilty) hasta Valle, extremo N de C Occidental a bajo valle del Cauca y valle medio de Magdalena (SE de Barrancabermeja, W Santander Un reg. cuestionable de base E de C Oriental en Cundinamarca (Mámbita). C Panamá hasta NW Ecuador

LAVANDERAS, BISBITAS: Motacillidae (2)

En el Nuevo Mundo dos especies de lavanderas se reproducen. Aaska y una en Groenlandia, por lo demás, en las Américas sólo se encuentran bisbitas. Estas últimas son aves del suelo, esbeltas y con una larga garra en el hálux. En Colombia una especie se encuentra en los páramos y otra en sabanas tropicales al oriente de los Andes. Ambas despiegan en vuelo y son principalm. insectívoras.

1. BISBITA SABANERA

Anthus lutescens

Ilustr. 94, Mapa 1167

Identificación: 13.2cm. Esbelta con espalda estrada. Pico delgado, negruzco encima y pálido debajo. Encima café anteado estrado de negruzco; estrecho anillo ocular y partes inferiores blanco amarillento estrado de café oscuro en el pecho; cola negruzca esotada, rectrices externas blancas (conspi-

cuas en vuelo). Patas pálidas. Aves en plumaje muy gastado no tienen tinte amarillo debajo.

Especies similares. Se distingue de algunos fringíidos del suelo con plumaje similar por pico fino y rectrices externas blancas; B. Paranaense (2) se encuentra únicam. en o arriba del límite de vegetación arbórea.

Voz: Canto en vuelo una serie de *tsit* a medida que asciende y luego un largo *zzzzzz* arras-

¹⁷ N del T. V. Anónimo. 1994. Neotropica. Notebook-Colombia. *Cottage* 1: 76-77. Reg. visual en Serranía de Niquén, Guayana.



94. BISBITA SABANERA (izq.), BISBITA PARAMUNA (der.)

trado al descender planeando (Friedmann & Smith 1950), también canta desde el suelo un *sírrit* más corto (Ridgely 1976).

Comportamiento. En colonias laxas, camina o corre por el pasto y se agazapa en caso de alarma. Difícil de ver a no ser que uno la levante. Vuelo ondulante.

Reproducción. 1 ♂ CR, 26 Feb, NE Meta (S. Furniss); nido en Dio, N Arauca, 2 huevos (W McKay y S. Jorgenson). Nido con techo en pasto corto Jun, Venezuela, 5 polluelos (Friedmann & Smith 1955)

Estatus y Hábitat. Localm. común en pastos cortos y bordes de lagunas.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes desde N Arauca (reg. visuales Nov 1977 -W McKay) y Casanare hasta S Meta (Snia. de la Macarena) y E hasta NE Vichada (E. Delino). Localm. en costa Pacífica de Panamá y E de los Andes desde Venezuela y Guayana hasta N Argentina, W de los Andes en costa del Perú y N Chile.

2. BISBITA PARAMUNA

Anthus bogotensis

Ilustr. 94, Mapa 1168

Identificación. 15cm. Esbelto con espalda estriada, Pico fino negruzco encima y pálido debajo. Encima café canela estriado ante y negro; estrecho anillo ocular blanquecino,

partes inferiores blanco anteado con unas pocas manchas en pecho y lados; cola negruzca escotada, rectrices externas ante parecen blanquecinas en vuelo, patas pálidas.

Especies similares. ♀ Gormon Serrano (73 Fringillidae) es más densam. estriada debajo y tiene pico grueso; v. también *Sicalis Sabanero* y *S. Coliblanco* (68 y 69 Fringillidae). B. Sabanera (1) es de tierras bajas.

Voz. Canto en vuelo un tenue *pit-sit*, vuelo alto y luego descende lentamente emitiendo un *suit-suit-suit-tuit-tut-tut t't't't't' sr'r'r'r'*, *tsit*, *suit tsit* en Páramo de Neusa.

Comportamiento. Como en B. Sabanera; solitaria, en parejas dispersas o en grupos laxos de 4-5. Se oculta en el pasto y luego se levanta con unas pocas notas débiles.

Reproducción. 9 CR, Ago-Oct, C Oriental (Carriker); juv. en May, Laguna de Chisaca, Cundinamarca (Olivares 1969a). Vuelos de despliegue med. Sep, Represa de Neusa (Huty); probablem. reprod. fin Mar, NW Venezuela (Vuilleumier & Ewert 1978).

Estatus y Hábitat. Localm. común en pastos y páramos (con o sin *Espeletia* sp.)

Distribución. 3100-3600m. C Oriental S hasta S Cundinamarca, extremo N de C Central S hasta Nariño (ausente desde S Antioquia hasta N Cauca?). NW Venezuela S por los Andes hasta NW Argentina.

AMPELIS: Bombycillidae (1)

Las tres especies de ampelis crían principalm. en regiones templadas de Norteamérica y Eurasia. Comen fruta y algunos insectos y son bien conocidos por su plumaje terso y el aspecto ceroso de los extremos rojos de las secundarias.

1. AMPELIS AMERICANO

Bombycilla cedrorum

Identificación: 18cm. Plumaje muy terso y cresta aguda. Principalm. café canela con nítida máscara negra delineada en blanco; garganta negra, partes inferiores más palidas con amarillo en el abdomen; alas grisáceas con secundarias de extremo rojo de aspecto ceroso, cola gris con amplio ápice amarillo.

Voz: Llamada *titiu*, agudo y silbado, ligeram. trémulo.

Comportamiento: En latitudes templadas gre-

gario en bandadas compactas, a menudo grandes, en árboles y arbustos con fruta. En Colombia en pequeños grupos errantes.

Estatus y Hábitat: Accidental. Una vez en Nuquí, Chocó (Feb) y reg. visual reciente de I ad. en bajo Cauma cerca de Buenaventura, Valle, 5 Ene 1983 (R. Ridgely). Puede ser un visitante irregular en la costa Pacífica.

Distribución: Cna en Norteamérica, inverna en numerosos decrecientes irregularm. S hasta C Panamá y Antillas Mayores, una vez en Venezuela (Cerro Pejochaita, 1650m. Srua de Perijá).

VERDERONES: Vireonidae (17)

Pequeña familia del Nuevo Mundo de oscinos de nueve primarias notables por sus plumas opacas y poca actividad (excepto *Hytophilus*). Todos son arborícolas e insectívoros aunque algunos también son altam. frugívoros por lo menos estacionalm. Exster cuatro grupos en Colombia: *Cyclarhis*, de cuerpo rechoncho y pico robusto y ganchudo, *Vireolanus* similares a los anteriores en forma, pero de plumaje brillante en azul, verde y amarillo, los típicos *Vireo* mas pequeños que los anteriores y mas opacos en plumaje, con pico robusto pero no ganchudo y usualm. con anillo oscuro o línea superciliar, e *Hytophilus*, los mas pequeños de la familia, con picos delgados y agudos, muy activos en el follaje a la manera de las reinitas (*Parus* spp.). Los Verderones en general viven en bosques o matorrales y construyen sus nidos en forma de taza suspendidos de una horqueta por e borde. Excepto algunos *Vireo* no son migratorios.

1. VERDERÓN CEJIRRUFO

Cyclarhis guianensis

Lám. 46(1), Mapa 1169

Identificación: 14-15cm. Cabeza grande, pico robusto y ganchudo café amarillento, más pálido en la base. Partes superiores verde oliva, coronilla gris; frente y ancha superciliar castaño rufo; mejillas y alta garganta gris claro, baja garganta y pecho amarillentos; bajas partes inferiores blanquecinas; patas rosa; ojos naranja.

Especies similares: Se confunde fácilm. con V. Piquinegro (2), el cual es principalm. gris por debajo y tiene pico negro y mejillas y coronilla oliva.

Voz. Frase musical silbada, repetida monótonam.; cada individuo usualm. tiene 2-6 tipos de canto (J. Barlow), como de turpial pero más acelerado ("we're waiting to hear you"

o "D'you wash every week") (Skutch 1967). Hay dialectos regionales.

Comportamiento: Se escucha con frecuencia pero es difícil de ver. Canta durante la mayor parte del año, pero se mueve poco y usualm. oculto en el follaje. En parejas durante todo el año. En bordes de selva regularm. con bandadas mixtas.

Reproducción: 6 CR, Mar-Oct, N Colombia (Carrker) y 4 en Ago, Nov y Feb, NE Meta (S. Furness), nido en May, Orinoco venezolano (Cherrie 1916); nido en Jun, W Panamá (Worth 1938). Taza de pasto de paredes delgadas, usualm. alto; 2-3 huevos blanco rosa manchados y punteados de café (French 1973).

Estatus y Hábitat: Relativam. común en bordes de selva seca y húmeda, áreas de matorral y claros con árboles.

Distribución. Hasta 1800m (usualm. menos de 1500m). Tierras bajas del Caribe desde N Sucre F hasta Guajira, S hasta alto valle del Magdalena (área de San Agustín) y E de los Andes desde Norte de Santander (valle del Zulita) S hasta Meta (Snia. de la Macarena) y reg. visuales en W Caqueta y W Putumayo (Hulty), E Vichada hasta Vaupes, SW Nariño SE México hasta C Argentina (ausente de la mayor parte de la Amazonia). Trinidad

Nota. Algunos autores incluyen a *Cyclarhis* en una familia aparte, Cyclarhidae

2. VERDERÓN PIQUENEGRO

Cyclarhis nigrirorsitis

Lám. 46 (10), Mapa 1170

Identificación: 15-16.5cm. Cabeza grande, pico robusto y ganchudo. Sim. al V Cejrufo pero ligeram. más grande y con pico negro; coronilla y mejillas teñidas de oliva; bridas y frente castaño negruzco, partes inferiores gris claro con tinte ova en parte anterior del cuello y pecho, centro de abdomen blanquecino (o todo gris-atirastrois).

Voz: Muy sim. a la de V Cejrufo, pero definitam. más rica y más melodiosa (usualm.) y aparentem. menos variable; también notablem. sim. a algunos cantos de Picogordo Pizarra (11, Fringillidae); típicam. un silbido como de turpial, rápido y fuerte, *nuuu-uuu-chuu* o un trino ("come right here RIGHT now")

Comportamiento. Solitario o en parejas, salta y busca deliberadam. en follaje y ramas externas desde nivel medio hasta dosel. Canta frecuentem. pero usualm. difícil de ver; regu.arm. sigue bandadas mixtas.

Reproducción: 10 CR, May-Jun., 1 en Oct, Andes (Carriker); canto, Mar-Ago, C Occidental (Miller 1963, Brown).

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. común en selva húmeda y muy húmeda (incl "selva nublada") y bordes. No en claros ni en áreas de matorral a diferencia de V Cejrufo y usualm. a mayor elevación y en zonas más húmedas

Distribución: 1600-2700m (usualm. menos de 2400m). C Occidental S hasta Cauca, C Central, cabecera del valle del Magdalena en Huila y vertiente E de C Oriental en Norte de Santander y vertiente W desde Boyacá S hasta Cundinamarca (latitud de Bogotá)

probablem. hacia el S (*nigrirorsitis*); vertiente Pacífica en Nariño (*atirastrois*). Colombia y E y W Ecuador.

3. VERDERÓN CEJAMARILLO

Vireolanus eximius

Lám. 46(3), Mapa 1171

Identificación. 14cm. Rectihoncho y de cabeza grande, pico negro, robusto y ganchudo. Coronilla y nuca azul, por encima verde pasto brillante; prominente superciliar, mancha subocular y garganta amarillas; resto de partes inferiores verde amarillento pálido.

Especies similares: ♀ Mielero Verde (24, Coerebidae) es más esbelta y toda verde, V Real (4), con el cual no se conoce traslapo, es más oscuro por encima, tiene coronilla pizarra y es amarillo brillante por debajo. También cf. alorofonias pequeñas de tierras altas (1-3, Thraupidae).

Voz. No se conoce. *Vireolanus pulchellus*, de Centro América S hasta C Panamá, tiene un canto de 3 notas fuertes *puia, puia, puia* repetidas sin descanso aun durante el medio día

Reproducción: 5 CR, May-Jun, S Bolívar y N Antioquia (Carriker). *V. pulchellus* en Panamá construyó una taza de musgo, sim. a la de *Vireo spp.*, a 14 m (Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y monte secundario alto en tierras bajas y piedemontes. Mayoría de reg. en piedemontes.

Distribución: 100-800m (hasta 1500m, Snia de Perija). Desde lin. con Panamá y Golfo de Urabá hacia el E por el N de los Andes hasta vale medio del Magdalena (Snia. de San Lucas) S hasta lin. N de Caldas; PN Tayrona (reg. visuales, Feb 1977 -R. Ridgely); Snia. de Perija y base E de C Oriental desde Norte de Santander S hasta N Boyacá. E Panamá (Darién) hasta Colombia y NW Venezuela

Nota 1. A veces se incluye en *V. pulchellus* de Centro América, el cual tiene coronilla verde y no tiene superciliar; no se conocen intermedios. **Nota 2.** S. Olson no considera *mutabilis* una subsp. válida. **Nota 3.** A veces se incluye en el género *Smargdolanus*. **Nota 4.** Algunos autores incluyen a los verderones *Vireolanus* en una familia aparte, Vireolanidae

4. VERDERÓN REAL

Vireolanus leucotis

Lam. 46(2), Mapa 1172

Identificación. 14-15cm. Rechoncho y de cabeza grande, *pico robusto y ganchudo*, negro encima, pálido debajo. Ojos verdes, *patas rosa carne*. Coronilla y lados de la cabeza gris pizarra; resto de partes superiores verde oliva, *amplia superciliar, mancha subocular, mancha en base de mandíbula inferior y todas las partes inferiores, amarillo brillante*; lados y flancos teñidos verde oliva. O con estría blanquecina en la mejilla (*leucotis*)

Especies similares: El patrón facial es distintivo. V. V. Cejanamillo (3)

Voz. Al W de los Andes *tiar o dliar* repetido monótonam., ca. 1/seg., a veces por largos períodos sin pausa, raram. *juit* suave

Comportamiento. En parejas u ocasionalm. 3-4, salta y busca deteniend. en ramas y follaje, a veces cuelga de las hojas. Sigue persistentem. bandadas mixtas en nivel medio a dosel, raram. mas bajo. Canta incansablem. aún cuando forrajea, pero es difícil de ver

Estatus y Hábitat: Medianam. común (es necesario conocer la voz) en selva muy húmeda (incl. selva musgosa) y bordes en piedemontes y montañas a baja elevación en vertiente del Pacífico; la subsp. *leucotis* es probable en *terras bajas* de la Amazonia pero sól. se ha registrado en la base de los Andes

Distribución: 300-2100m (raram. a más de 1800m). Vertiente Pacífica desde el alto río San Juan (Cerro Tatamá) hacia el S (*miketiae*); base E de la C Oriental en SE Nariño (*leucotis*). W Colombia y W Ecuador; E de los Andes desde las Guayanas y S Venezuela S hasta E Ecuador, E Perú, N Bolivia y Amazonas brasileño.

5. VERDERÓN CARIAMARILLO

Vireo flavifrons

Identificación. 14cm. Encima verde oliva brillante, baja espalda y rabadilla grs, *conspicuas bridas y anillo ocular amarillos* ("anteojos"); alas y co. a negruzcas; alas con márgenes blancos y 2 barras alares blancas prominentes, *garganta y pecho amarillo brillante*; resto de partes inferiores blanco.

Especies similares: Anteojos amarillos, barras

alares y apariencia nítida. Se reconoce fácilm.

Voz: Canta ocasionalm. en área de invernada, frases agradables, bien separadas, recuerdan canto de *Vireo solitarius* de N America.

Comportamiento. Individuos solitarios pueden seguir bandadas mixtas, se mueve y busca lentam. a altura variable en árboles

Estatus y Hábitat: Migratorio poco común y residente de invierno, princ. Dic a fin Mar en bordes, bosque secundario y montes claros en N Colombia, unos pocos S por los Andes.

Distribución. Hasta ca. 1600m (una vez a 2700m cerca de Medellín). Región de Santa Marta, Guajira y S hasta porción N de las 3 cordilleras (hasta Norte de Santander en C Oriental, hasta Quindío y Tolima en C Central, hasta vertiente Pacífica en Valle, reg. visual a 900m, 10 Mar 1976 -Brown; varios reg. visuales, Pichindé, 1500m, En-Feb 1984 -Hilty et al.), una vez E de los Andes en Vaupés. Cria en E Norte América, invern. desde E México hasta N Venezuela.

6. VERDERÓN DE PHILADELPHIA

Vireo philadelphicus

Identificación. 12cm. Encima oliv. opaco con *tinte grisáceo en la cabeza*, superciliar blanquecina bordeada por debajo por estrecha lista ocular negra, *partes inferiores amarillo pálido*, más brillante en el pecho (cantidad de amarillo variable).

Especies similares: V. Montañero (9) puede ser muy sim. pero usualm. tiene cabeza café, es definitivam. más brillante, patrón facial más ruidido y espalda más café (menos oliv.). V. Ojirrojo (8) es más grande, con listas prominentes en la cabeza y amarillo solo en los lados e infracaudales. También cf. Reinta de Tennessee (4, Parulidae).

Estatus y Hábitat: Tres registros: 2 en NW Chocó (Oct y Nov) y 1 en Bogotá (Nov). En Panamá, residente de invierno relativam. común en piedemontes y tierras altas (Oct princ. Abr), menos numeroso en tierras bajas (Ridgely 1976); probablen. desaparecido en NW Colombia.

Distribución. Cria en Norte América; invern. en grandes números hasta W Panamá (pero no reg. al E de la Zona del Canal), casual hasta Colombia al W de los Andes.

7 VERDERÓN CANORO

Vireo altiloquus

Identificación. 14cm. Muy sim. a V. Ojirrojo (8) pero con pico ligeram. más grande y estrecha lista malar negra. Por encima verde oliva, coronilla gris a gris pardusco; superciliar blanquecina bordeada debajo por lista ocular negruzca; partes inferiores blanquecinas teñidas de oliva amarillento en los flancos. Lum. es más ante y más opaco y con lista malar pardusca.

Especies similares. Bigote negruzco es diagnóstico pero algunos V. Ojirrojo (9) en muda, o aun mojados, pueden mostrar una tenue bigotera.

Voz. No se sabe si canta en Colombia. Canto sim. a V. Ojirrojo; 1-4 (usualm. 3) notas, fuertem. acentuadas ("Whip Tom KELLY") (Snyder 1966).

Estatus y Hábitat. Transeunte, residente de invierno? poco común a raro, med. Ago-fin Sep y med. Mar-med. Abr en montes claros, bordes y áreas perturbadas; 1 visto 25 Jun 1974 en área de Santa Marta (A. Sprunt IV) es el único reg. de verano; 1 el 13 Nov 1977 en Bogotá (T. B. Johnson) puede haber estado invernando.

Distribución. Hasta 1200m (probablem. más alto). Región de Santa Marta S hasta extremo N de C. Oriental (Bucaramanga y Cúcuta), una vez E de los Andes en Pto. Inirida, Guainía (24 Sep 1978-Hilty & M. Robbins), una vez hasta Bogotá (reg. visual). Cría en S. Florida (EFUU), Indias Occidentales. Ant. llas Holandesas e islas frente a Venezuela, invierno hasta NE Colombia, NE Perú, N Brasil (S hasta orilla S del Amazonas en C. Amazonia) y Guyana, raram. Panamá.

8. VERDERÓN OJIRROJO

Vireo olivaceus

Lám. 46(4). Mapa 1173

Identificación. Ojos rojos (subsp. residentes?). Encima verde oliva opaco; coronilla y nuca gris; superciliar blanca bordeada por encima por línea negra y debajo por lista ocular negruzca; partes inferiores blancas, usualm. con débil tinte amarillito en los lados (especialm. en plumaje de otoño e inmaduros). O similar, pero listas de la cabeza menos definidas, a veces casi ausentes, y la-

dos flancos e infracaudales amarillo verdoso (*flavoviridis*).

Especies similares. V. de Philadelphia y V. Montañero (6, 9) son más pequeños y más opacos, con superciliar menos definida y sin bordes negros. Advertencia: la forma *flavoviridis* a veces sólo tiene líneas vagas en la cabeza y entonces es muy sim. a V. de Philadelphia (R. Ridgely). Los 3 grupos de V. Ojirrojo (cada uno de ellos a veces considerado como una sp. diferente), se diferencian en la mano como sigue; *olivaceus* tiene ala más larga, con la primaria más externa (la 9a) usualm. más larga que la 6a. y siempre más larga que la 5a., *chivi* tiene la más externa usualm. más corta que la 5a. y siempre más corta que la 6a., *flavoviridis* es intermedio, con la 1a. más externa usualm. más corta que la 6a., a veces igual a la 6a. y ocasionalm. tan corta como la 5a. (Zimmer 1941). Adicionalm., *flavoviridis* se puede distinguir por partes superiores verde oliva más brillante, marcas de la cabeza menos definidas (no tiene el patrón nítido de *olivaceus*) y es mucho más amarillo en los lados y el abdomen. También cf. V. Canoro (7).

Voz: Migratorios de N. América aparentem. silenciosos en área de invernada, aun durante la migración. En área de cría típicam. una serie de frases más bien abruptas de 3-4 notas más o menos continuas con sólo cortas pausas. Residentes típicam. cantan frases de 2 notas con pausas más largas entre frases (J. Barlow). No se sabe si *flavoviridis* canta en Colombia, Miller (1952) reg. canto a medio volumen en Mar; canto en Centro América sim. a *olivaceus* pero más rápido, menos variable, frases individuales más cortas y pausas más largas.

Comportamiento: A alturas variables en claros con arbustos y bordes y a menudo con bandadas mixtas. Notablem. frugívoros; según informes los migratorios son totalm. frugívoros.

Reproducción. 3 nidos, May y Jun, Santa Marta (Hilty, Todd & Carriker 1922), 2 nidos Jun, alto Orinoco de Venezuela (Cherrie 1916). Típica taza de fibras suspendida, 2 huevos blancos puntuados de negruzco principalm. en extremo mayor. En Panamá (*flavoviridis*) cría en Feb-Ago, probablem. E hasta extremo NW Colombia.

Estatus y Hábitat. Residente común (*vividior*, *caucae*), migratorio del N (*olivaceus*) med. Sep-med. May; migratorio del S (*chivi*) Abr-Ago; transeúnte (y problem. residente de invierno?) princ. Mar-Abr y Jul-fin Dic desde baja Centro América (*flavoviridis*); problem. transeúnte Nov y ? desde S Texas y N Centro América (*forsteri*). Estatus y movimientos estacionales de las diferentes formas, requiere investigación.

Distribución. Hasta 3600m (aves residentes hasta 1500m). En general, E y W de los Andes, *vividior* residente en tierras bajas de Colombia y E de los Andes, *caucae* residente en costa Pacífica y en valles del Cauca, Dagua y Patía, *chivi* migratorio al E de los Andes; otros, en todo el país. Cria en N América (grupo *olivaceus* incl. *vividior* de S América), S Texas hasta C Panamá (grupo *flavoviridis*) y mayor parte de Sur América (grupo *chivi* incl. *caucae*). Migratorios de Norte América invernan principlm. en cuenca Amazónica, migratorios de Centro América invernan hasta S América.

Nota. El grupo *chivi* de zona templada S América y el grupo *flavoviridis* de Centro América, a veces se consideran spp. diferentes.

9. VERDERÓN MONTAÑERO

Vireo leucophrys

Lám. 46(5), Mapa 1174

Identificación. 12cm. Encarna café oliva con coronilla café bien marcada, bridas y supercilios blancos; garganta blanquecina; resto de partes inferiores amarillo pálido a amarillo anteado.

Especies similares. Único *Vireo* con coronilla café. Más pequeño y más amarillo debajo que el V. Ojirrojo (8). Varios verderones *Hylophilus* (11, 14, 16) tienen coronilla café, pero tienen pico más delgado y son más achacosos.

Voz. Trino musical: *utititichur utititichur utititit*, ascendente al final. Llamada 1-4 notas zumbantes bien separadas, *triii*, como *Tolmomyias*.

Comportamiento. Ave familiar de tierras altas, usualm. en nivel medio o alto, con bandadas mixtas.

Reproducción. 13 CR, Mar-Jul, Sierra Nevada de Santa Marta y Snaa. de Perijá y los Andes (Carrker, Miller 1963).

Estatus y Hábitat. Común en selva húmeda y muy húmeda (incl. "selva nublada"), bordes y monte secundario alto.

Distribución. 1400-2800m (raram. más de 2500m), en vertiente Pacífica hasta 1200m Sierra Nevada de Santa Marta y Snaa. de Perijá y las 3 cordilleras. Costa Rica y W Panamá, N Venezuela S por las montañas hasta NW Bolivia.

Nota. A menudo se incluye con el grupo *V. gilvus* de N América S hasta Nicaragua.

[*Hylophilus* Pequeños y sim. a reinitas (Parulidae); esbeltos, pico agudo usualm. pálido; muy similares en apariencia; a menudo cubren de las hojas, 2 grupos prominentes *semibrunneus*, *hypoxanthus* y *decurtatus*, principlm. del dosel, y *aurantifrons* y *flavipes*, propios de matorrales. El género requiere revisión, problem. incluye 2 géneros.]

10. VERDERÓN PECHIAMARILLO

Hylophilus thoracicus

Lám. 46(9), Mapa 1175

Identificación. 13cm. Pico café claro encima, pálido debajo. Patas color carne, ojos amarillo claro. Encarna verde oliva brillante con nuca grisácea, partes inferiores blanco grisáceo con anchura banda pectoral amarilla, bien marcada.

Especies similares. V. Pardusco (14) es principlm. amarillo debajo y café opaco por encima. Otros verderones en su área, V. Amazónico (11) y V. Leonado (16) carecen casi completam. de amarillo en partes inferiores.

Voz. Canto en Perú *siirr, siirr, siirr, siirr*, rodante, reminiscente de *Thryothorus ludovicianus* de Norte América (T. Parker), cuando forrajea emite *chips* agudos y zumbantes.

Comportamiento. Muy activo como los de su género. A menudo sigue bandadas mixtas, desde nivel medio hasta el dosel (T. Parker, H. Ily).

Estatus y Hábitat. No hay reg. de ninguna localidad colombiana definida. En selva húmeda de *terra firme* y *várzea*. Relativam. común en selva de *várzea* y bordes en río Javari al S de Letícia.

Distribución. Sólo se conoce por especímenes de "Bogotá". Sin duda SE Colombia pues se conoce del lado brasileño del río Vaupés ady. a E Vaupés y de varias localidades en

Perú y lado brasileño del río Javari al S de Leticia (reg. visuales J. V. Remsen, Hilty *et al.*). Guayanas, SE Venezuela, E Perú, N Bolivia y Amazonas y SE brasileños.

Nota 1. Aves de SE Brasil (y problemem de otras partes) pueden ser una sp. diferente (R. Ridgely). **Nota 2.** *Hylophilus semicinctus* de Guayana Francesa, S Venezuela y Amazonas brasileño puede encontrarse en NE Guayana (reg. en Orinoco en San Fernando de Atabapo, Venezuela). Un individuo fotografiado por John Dunning en Villavicencio, W Meta, ha sido identificado tentativamente como de esta sp. Pico y ojos pálidos. Por encima verde oliva, con nuca gris, partes inferiores grises, bajo pecho con tinte olivo, centro del abdomen blanquecino; ojos blanco amarillento. En E Amazonas brasileño en niveles medio y alto, canto reminiscente de V. Rastrojero (15) pero más débil y más rápido. principalm. una repetición de una sola nota arrastrada (R. Ridgely). **Nota 3:** *Hylophilus muscicapinus* de Guayanas, Venezuela y Amazonas brasileño puede encontrarse también en E Vichada (reg. en Orinoco en Pto. Ayacucho) o SE Guayana (reg. en alto río Negro, Brasil). Frente, lados de la cabeza, garganta y pecho ante brillante; occipucio gris; resto verde olivo por encima y blanco en abdomen.

11. VERDERÓN AMAZÓNICO

Hylophilus brunneiceps

Lám. 46(7), Mapa 1176

Identificación: 11 cm. Opaco y sin marcas. Pico y patas café claro, ojos oscuros. Encima oliva con coronilla café claro y márgenes alares amarillentos; ados de la cabeza con mezcla de café y ante. garganta y pecho ante pardusco en débil contraste con abdomen gris pálido y bajas partes inferiores.

Especies similares: Muy sim. a V. Leonado (16) pero no tiene frente contrastante, ojos pálidos y partes inferiores débilm. estradas de amarillento. La partes inferiores débilm. contrastantes y los márgenes alares amarillentos son buenas marcas. También cf. V. Pechiamarillo (10).

Estatus y Hábitat: Apparentem. confinado a selva del cinturón arenoso y región de aguas negras en el extremo E. Poco conocido.

Distribución: Hasta 400m. Solo se conoce de

extremo SE Guayana (boca del río Guayana) y en río Vaupes del lado de Brasil. S. Venezuela, E Colombia, NW Brasil (región río Negro/río Uaupés) y N Amazonas brasileño. S hasta el bajo río Negro.

12. VERDERÓN CASTAÑO

Hylophilus semibrunneus

Lám. 46(13), Mapa 1177

Identificación: 13cm. Pico relativamente robusto para un *Hylophilus*, oscuro encima, amarillento debajo. Coronilla parte posterior de las mejillas y nuca, rufo, gradado a café rufo en alta espalda y oliva en resto de partes superiores, bridas, bajas mejillas y garganta blanquecino a blanco grisáceo, separado de partes inferiores ante oliva por tinte rufo en el pecho en forma de una banda pectoral difusa.

Especies similares: V. Leonado (16), de sotobosque, tiene frente rufa (no toda la coronilla y la nuca), no tiene banda pectoral y tiene alas y cola café rojizo, no oliva (problemem no hay solapamiento). V. Luisucho (13) difiere por frente amarillo naranja (puede ser difícil de ver), rufo de la cabeza menos extenso (no se extiende a las mejillas ni a la alta espalda) y partes inferiores más uniformes (no tiene banda pectoral). V. ♀ Hormiguero Tiznado (24, Formicariidae).

Voz: Canto débil y musical, como de Vireo. Imma uachur-ditt, ascendente en tono.

Comportamiento: Solitario, en parejas o familias; busca activam. en follaje externo desde nivel medio hasta subdosel, a menudo con bandadas mixtas. No cuelga de las hojas tan frecuentem. como V. Leonado.

Reproducción: CR. Mar-Jul, Snia de Perijá y C. Central (Carrilum), 1 en Abr (Miller 1963), juv. de cola corta con ad., Mar (Hilty), C. Occidental arriba de Cali.

Estatus y Hábitat: Poco común o raro y local en interior de selva húmeda y muy húmeda y bordes y en monte secundario alto. Más reg. (especímenes y reg. visuales) de Valle en C. Occidental que de otras partes.

Distribución: 1000-2100m. Puntualm. en ambas vertientes de C. Occidental desde Antioquia S hasta Valle; vertiente W de C. Central en Valle, vertiente E en N Caidas y cabecera del valle del Magdalena en Huila, vertiente W de C. Oriental en Santander y Cundina-

marca y vertiente E en Norte de Santander (2100m), Snta. de Perijá (E de Casacará, 600m), W Venezuela (desde 450m) S hasta E Ecuador.

13. VERDERÓN LUISUCHO

Hylophilus aurantiifrons

Lám. 46(11), Mapa 1178

Identificación. 11.4cm. Pálido. Ojos oscuros, con estrecho anillo gris pálido. Pico oscuro encima, rosa debajo, ligeram. más robusto que en otros *Hylophilus*. Frente amarillo naranja opaco, a menudo difícil de ver (o amarillo sucio pálido-saturatus) gradado a café rufescente claro en la coronilla, partes superiores verde oliva claro, garganta blanquecina y resto amarillo claro por debajo, más o menos lavado de ante en el pecho.

Especies similares: Muy sim. a V. Leonado (16), con el cual puede o no solaparse. Se distingue de este último por partes superiores verdosas (no parduscas), ojos oscuros (no pálidos) y partes inferiores más uniformes y amarillento claro. También cf. V. Rastrojero (15) y V. Castaño (12, solapamiento incierto).

Voz: A menudo se escucha en piedemontes de Sierra Nevada de Santa Marta, una frase corta trunada di juichí-di julitir, semimusical y rápida, reminiscente de parulidos de Norte América.

Comportamiento: Solitario, en parejas ó 3-4, busca y revolotea activam. en follaje de arbustos y árboles; ocasionalm. sigue bandadas mixtas y, como otros *Hylophilus*, a menudo cuelga de las hojas. Principalm. nivel medio o más bajo.

Reproducción: ♂ CR y juv., Ago, Cesar (Carrker). En Trinidad Abr-Oct; taza profunda de hojas, talitos y pasto suspendida de horqueta lateral o enredadera a 1.6-10m, 3 huevos blancos con escasos puntos café; a menudo parasitado por Chamón Parásito (French 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en áreas de matorra. seco y bordes de selva seca, en pequeños números en bordes de selva seca y húmeda.

Distribución: Hasta 700m (probab. em. más alto). Alto río Sinú E por tierras bajas del Caribe hasta región de Santa Marta y valle del Cesar, probab. em. Guajira (*aurantiifrons*),

base E de C Oriental en W Arauca y Casanare (*saturatus*). C Panamá hasta extremo E Venezuela. Trinidad

14. VERDERÓN PARDUSCO

Hylophilus hypoxanthus

Mapa 1179

Identificación: 11.4cm. Pico negruzco encima, palido debajo. Ojos oscuros. Coronilla café más oscura en parte anterior; manto oliva pardusco (o café sepia-fuscicapillus), gradado a verde oliva en rabadilla y cola; garganta blanco grisáceo; resto de partes inferiores amarillo oliva brillante con tinte ocráceo en el pecho.

Especies similares: Único *Hylophilus* amazónico con partes inferiores principalm. amarillentas. Cf. V. Leonado (16) y V. Pechamarillo (10).

Voz: Canto en E Perú y Ecuador juichí-it, huñit, la última nota a veces ausente, o pirsuuth cituul, o sim., reminiscente de parulido de Norte América (T. Parker; R. Ridgely).

Comportamiento: Sim. a otros *Hylophilus* de dosel, activo y ruidoso y acompaña bandadas mixtas por estrato medio a dosel, no en matorrales de borde (R. Ridgely).

Reproducción: ♂ CR, May, Vaupés (Olivares 1964b).

Estatus y Hábitat: Pocos reg. (probablem. desaparecido). En niveles altos de selva de terra firme.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde SE Guayana (boca del río Guayana) hasta Mitú en Vaupés (*hypoxanthus*), Pto. Umbria en W Putumayo y probablem. (no hay especímenes) hasta S Amazonas (*fuscicapillus*). SW Venezuela hasta E Ecuador, E Perú (incl. Pebas, NE Loreto), N Bol. via y Amazonas brasileño.

15. VERDERÓN RASTROJERO

Hylophilus flavipes

Lám. 46(12), Mapa 1180

Identificación: 11.4cm. Muy simple. Pico y patas color carne (oscuros en mm.); ojos blanquecinos. Verde oliva a oliva pardusco por encima, ligeram. más oscuro en la coronilla, garganta blanquecino opaco, resto amarillento opaco debajo, más palido en abdomen y con tinte ante en el pecho.

Especies similares: Se encuentra a menudo en el mismo hábitat de V. Luisucho (13) pero

es más opaco y sin frente naranja amarillento. También notese diferencia en canto. **Voz.** Canto se oye frecuentem. serie rápida muy penetrante de *purit purit purit...* hasta 15 ó más notas

Comportamiento. Relativam. lento para un *Hypophylus*, explora el follaje y cuelga de las hojas a 1 ó 2 m. Se posa más bien erecto. Solitario, parejas o familias, raram. con bandadas mixtas

Reproducción. 7 CR. Mar-May. Cesar y SW Huila (Carrker), 2 en Oct. NE Meta (S. Furness), taza profunda, fina, de pasto, suspendida de ramitas a 3m, 3 huevos blancos, ligeram. manchados de café (French 1973)

Estatus y Hábitat. Común en matorral árido y monte abierto, unos pocos en matorrales más húmedos

Distribución. Hasta unos 1000m Lado E del Golfo de Urabá y valle medio del Sinú (SW Córdoba) E por tierras bajas del Caribe hasta Guajira, S por partes secas del valle del Magdalena hasta Huila y E de los Andes desde Norte de Santander hasta Meta, problemem. hasta Vichada. SW Costa Rica hasta Venezuela. Tobago. Isla Margarita.

Nota. *Hypophylus olivaceus* de zona subtropical en vertiente E de los Andes desde NE Ecuador (1000-2500m) hasta Peru, puede encontrarse en vertiente colombiana adyacente. Sim. a V. Rastrojero (no se solapan, pero ligeram. mayor (12.7cm). Encima oliva opaco, frente teñida amarillento, partes inferiores olivas amarillento, más amarillo en abdomen e infracaudales, cobertoras alares internas y axilares amarillo claro, pico rosa, ojos blanquecinos, patas color carne. Selva baja subtropical húmeda

16. VERDERÓN LEONADO

Hypophylus ochraceiceps

Lám. 46(6), Mapa 1181

Identificación. 11.4cm. Ojos blanco amarillento (todas las subsp.). Parte anterior de la coronilla rojo opaco, más brillante en la base del pico, por encima oliva; alas y cola café canela, garganta gris claro, resto de partes inferiores oliva claro a veces oscuram. estriadas amarillento. O parte anterior de la coronilla amarillo leonado, coronilla leonado, espalda a veces pardusco y pecho y lados amarillo oliva (*bulunensis*).

Especies similares. Muy sim. a ♀ Hormiguero Tizado (24, Formicariidae) y a menudo con esta sp., este último difiere por anillo ocular blanco, coronilla rufa más contrastante, estrechas barras alares ante, pico robusto y ganchudo y comportamiento menos activo (no cuelga de las hojas). V. Pardusco (14) de E de los Andes es amarillo oliva mucho más brillante y tiene garganta más blanca. V. también V. Amazónico (11) E de los Andes, V. Menor (17) W de los Andes y V. Luisucho (13) en el norte. Varias ♀♀ de hormigueros *Myrmotherula* son superficialm. sim. pero tienen pico más robusto; v. especialm. ♀♀ Hormiguero Alilargo y H. Pizarroso (42, 43. Formicariidae).

Voz. Poco usual para un *Hypophylus*; usualm. *nia, nia* nasal constantem. repetido; también un silbido ligeram. descendente (Rudgely 1976). En Perú, *ñin-ñin-ñin* muy agudo y tenue (T. Parker). Apparently. no tiene verdadero canto (Skutch, 1960).

Comportamiento. Al contrario de muchos otros verderones, casi siempre visto en pequeños grupos, a menudo con varias spp. de hormigueros y tipicam. en interior de selva en sotobosque. Vivaz y activo, revolotea en el follaje y cuelga de las hojas desde nivel del ojo hasta nivel medio.

Reproducción. Parejas CR, Feb, NW Antioquia (Carrker). En Costa Rica, Mar-May, taza fuerte de fibras parcialm. cubierta con musgo y suspendido de horqueta horizontal a 2-7m; 2 huevos; ambos sexos cuidan de los polluelos (Skutch 1960).

Estatus y Hábitat. Poco común en selva húmeda y monte secundario alto en tierras bajas y piedemontes.

Distribución. Hasta 800m (1550m en Panamá). Costa Pacifica desde lim. con Panama hacia el S (*bulunensis*). E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) y SE Guayana (boca del río Guayana) hacia el S (*ferrugineifrons*). Problemem. E Vichada. SE México hasta W Ecuador, N Bolivia, Amazonas brasileño y S Venezuela.

17. VERDERÓN MENOR

Hypophylus decurtatus

Lám. 46(8), Mapa 1182

Identificación. 9.4-10.2cm. Pequeño, rechoncho y de cola corta (forma diferente de otros

Hylophilus colombianus). Pico mas bien largo y negruzco. Cabeza oliva opaco con *anillo ocular blanquecino; por encima verde amarillento brillante*, partes inferiores blanco grisáceo con tinte amarillo verdoso en lados del pecho y flancos.

Especies similares. Forma rechoncha y cabeza grande sugieren un hormiguero *Myrmotherula*, pero ninguno de este gén. tiene coloración verde en ningún tono por encima. Plumaje sim. a Remita de Tennessee (*Parulidae*, 4) pero forma y pico muy diferentes.

Voz. Llamada en Panamá una frase musical rápida remanente del V Ojirrojo pero repetida aún mas monótona., *di-drit o utsachut* (Ridgely 1976).

Comportamiento. Pequeños clanes familiares activos a la manera de las reinitas. Común en forrajeo del nivel medio al subdosel, a mayor altura que V. Leonado, y con bandadas mixtas de insectívoros, con menos frecuencia independiente.

Reproducción. ♀ CR, May. S. Córdoba (Ca-

riker). Abr. nido en Costa Rica en árbol aislado cerca de monte; taza profunda, abierta, con hojas y cosida con fibras y telarañas. ahenda por el borde, a 4.6m, 2 huevos blancos punteados y manchados de café pálido principalm. en extremo mayor (Skutch 1960).

Estatus y Habitat. Relativamente común en selva húmeda, monte secundario alto y bordes en tierras bajas y piedemontes.

Distribución. Hasta 300m (vertiente Pacífica), hasta 500m (valle del Magdalena). Costa Pacífica desde lim. con Panamá S hasta valle del Dagua, Valle, y E por tierras húmedas bajas a lo largo de base N de los Andes hasta valle medio del Magdalena, S hasta valle del Lebrija, W Santander (*darienensis*). Costa Pacífica en W Cauca (subsp ?), SW Nariño (*minor*). S México hasta Panamá (hasta 1500m), W Ecuador y NW Perú.

Nota. Algunos consideran a *H. minor* (incl. *darienensis*) de extremo E Panamá hasta NW Perú, una especie diferente de las formas de Centro América.

CHAMONES, OROPÉNDOLAS, TURPIALES: Icteridae (37)

Familia heterogenea confinada a las Américas. tiene el mayor número de especies en latitudes tropicales. Se caracterizan por picos de aríam largos, conicos y agudos y muchos tienen plumaje predominantem. negro. Los sexos son usualm. similares, aunque a menudo los ♂ son mas grandes. Los icteridos se encuentran desde el nivel del mar hasta el limite de vegetación arborea, pero principalm. en areas abiertas con arboles dispersos mas bien que en interior de selva. Los turpiales son excelentes cantores mientras que las oropéndolas y caciques son notables por sus vocalizaciones extraordinariamente complejas y a menudo extravagantes. Algunos son solitarios y monógamos, en tanto que los que anidan en colonias son genera. m. polígamos. Los Chamones y parusitos son igualm. polígamos. Algunas especies tienen delicados nidos en forma de bolsas que cuelgan del extremo de las ramas de árboles aislados. Las colonias de caciques y oropéndolas presentan uno de los espectáculos mas fascinantes de los trópicos americanos. Las complejas interacciones ecológicas con otros organismos en estas colonias requieren de investigación adicional (v. Smith 1968). A algunos icteridos se han beneficiado de las actividades del hombre y ahora son aves conspicuas de las areas pobladas; desafortunadam., muchos otros han sufrido seria disminución como efecto de la colonización.

1. CHAMÓN PARASITO

Molothrus bonariensis

Lám. 44(16), Mapa 1183

Identificación: 22cm. Pico corto y cónico, ojos oscuros (ambos sexos). ♂. totalm. negro púrpura lustroso. ♀. café grisáceo opaco por encima, mucho más pálido debajo, corta y tenue supercilhar blanco grisáceo. inm. sum. a ♀, pero márgenes de las plumas ante par-

disco por encima, ante amarillento debajo; ♂. inm. difusam. estrado de negruzco.

Especies similares. ♂ fácilm. distinguible por forma general de cabeza pequeña y pecho ancho y en vuelo por aleteo somero. Chango Llano (18) tiene cola corta y ojos blancos; Chamón del Caribe (2) es mas pequeño, pardusco, de cola corta y ojos rojos. ♀. algo sum. a Saltador Grisáceo (8, Fringillidae), pe-

ro tiene pico más agudo y cónico y no tiene garganta blanca ni bigotera negra. En SW Nariño v. *Dives warszewitzi* en Nota 2 bajo 17.

Voz. Canto del ♂ un gorreo musical líquido, a veces interrumpido por notas más ásperas y usualm. acompañado por despuegue de las plumas del cuello.

Comportamiento: Como otros chamones, camina con cola ligeram. erecta. A menudo forrajea en el suelo en sitios abiertos, solitario o más frecuentem. en pequeños grupos laxos; grandes grupos son raros excepto en los dormideros. No muestra preferencia especial por el ganado. El vuelo es ligeram. ondulado; el vuelo de despliegue del ♂ consiste en un aleteo rápido y somero mientras mantiene el cuerpo inclinado hacia arriba.

Reproducción. Parasito de cría y promiscuo. Cría med. Feb-Jul, Andes arriba de Cali (Miller 1963); volantón alimentado por Chango Llanero, med. Jul, NE Meta (S Furness); ♀ próxima a poner, Dic, Santander (Boggs 1961) y Oct, Valle (MCN). Pone en nidos de especies generalm. más pequeñas. posiblem. hasta 5 huevos por año. Huevos blanquecinos con marcas variables (Frelich 1973).

Estatus y Hábitat: Común en áreas cultivadas, dehesas y claros de selva. Ocupa un amplio espectro de hábitats en regiones desde secas a muy húmedas.

Distribución. Hasta 2000m en todo el país. Extremo E Panamá hasta C Chile y S Argentina. Antillas Menores. Trinidad y Tobago.

2. CHAMON DEL CARIBE

Molothrus arneri

Lam. 44(17), Mapa 1184

Identificación: 20cm. Pico corto y cónico. Ojos rojos (ambos sexos). Café bronceado lustroso; alas y cola negro azul ligeram. lustroso; gorguera usualm. prominente ♀ ligeram. más opaca, gorguera menos conspicua.

Especies similares: Se distingue de C. Parasito (1) por tamaño ligeram. menor (cola más corta), gorguera, coloración por lo general obvia. pardusca y, de cerca, ojos rojos. ♀ C. Parasito es gris pardusca, mucho más pálida que esta sp. V. *Molothrus aeneus* (abajo).

Voz: Emite *uz-uz-zhri* o frase no musical sim

mientras yergue plumas de la cabeza y la gorguera.

Comportamiento: Usualm. forrajea solitario en el suelo, camina con cola ligeram. erecta. Aparentem. no tiene preferencia por el ganado. Descansa solitario o en pequeños grupos.

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam común (aunque aparentem. se conoce por sólo 4 especímenes, 2 de ellos antes de 1967) en matorral seco u orillas de carreteras con arbustos dispersos en mitad W de PN Isla de Salamanca. Reg. visuales durante todo el año (Hilty; P. Donahue, J. Hernández *et al.*). Reg. previos de Leticia (Friedmann 1957) son seguram. erróneos. Ahora se sabe que esta sp. del Caribe se encontraba accidentalm. con un cargamento de aves de Leticia en cuarentena previa a su exportación, en Barranquilla.

Distribución ENDÉMICO. Zona seca tropical cercana a costa del Caribe en Atlántico (Cartagena) y NW Magdalena (PN Isla de Salamanca).

Nota: Probablem. conspecifico con *Molothrus aeneus* de SW EEUU a E Panamá. Esta sp. es esencialm. negro bronceado (no café bronceado) y aparentem. está invadiendo hacia el E con la deforestación en E Panamá. *M. aeneus* no se ha registrado en Colombia pero es posible en el extremo NW.

3. CHAMON GIGANTE

Scaphidura oryzivora

Lam. 44(18), Mapa 1185

Identificación ♂ 36cm, ♀ 28cm. Cola larga, cabeza relativam. pequeña y de apariencia aplanada. Pico robusto con pequeño escudo frontal negro, ojos rojos (en todo el areal?). ♂: totalm. negro purpuro lustroso; gorguera prominente ♀ más pequeña, negro pardusco, sin gorguera. Inm. como ♀ pero pico a veces amarillento y ojos blanquecinos (mimetiza hospedero): plumas de borde pálido. En vuelo muestra cola más bien larga, cuerpo cuneiforme (pecho ancho) y vuelo rápido, ligeram. ondante; aletea un poco y luego cierra las alas completam.

Especies similares: ♂ es casi tan grande como Chango Común (19) pero tiene pico más corto y más robusto, gorguera conspicua y cola aplanada, de extremo redondeado y más

corta. ♀ se distingue por silueta típica de chamón y tamaño intermedio, considerablem. más grande que Chamón Parásito (1), más pequeña que ♀ Chango Común; de cerca, el escudo frontal es diagnóstico.

Voz: Usualm. silencioso. Ocasionalm. en vuelo una variedad de notas *cuc, zip, cuc, uc o uc*, ligeram. raspantes (Slud 1964) y también un silbido estridente *tu-tu-jui*, la última nota más aguda (french 1973).

Comportamiento: Solitario, en parejas o en grupos de 3-20, (raram. más), posado alto en árbol, cerca de una colonia de caciques u oropéndolas, o volando alto y directo. Forrajea principalm. en el suelo, en orillas de ríos o en otras áreas semabiertas. Camina y se pavonea con cola erecta. Ocasionalm. con ganado.

Reproducción: Parásito de cría, pone únicam. en colonias de cacique y oropéndolas hasta donde se sabe. ♀ CR y 2 ♂ CR, May, valle del Cesar (Carriker). Hasta 6 huevos en un nido (french 1973); huevos variables en color forma y tamaño; en nidos de caciques sólo huevos azules y sólo blancos en nidos de *Psarocolius* (Haverschmidt 1968). V. también Smith (1968).

Estatus y hábitat: Amplamente distribuido pero local en tierras bajas húmedas dondequiera que aniden caciques y oropéndolas. Cuando no está reproduciéndose, se dispersa ampliam., a veces lejos de colonias de sus hospederos. Inicialm. común en Valle (donde ya no existen colonias de hospederos), pero actualm. sólo indiv. errantes en esta región.

Distribución: Hasta 2200m. En todo el país (sólo como errante en muchas áreas) excepto E Guajará y NE Llanos (?). SE México hasta W Ecuador, NE Argentina y S Brasil, Trinidad y Tobago.

4. OROPÉNDOLA AMAZÓNICA

Ocyalus latirostris

Lám. 45(7), Mapa .186

Identificación: ♂ 33cm, ♀ 23cm. Ojos azules, pico corto, mandíbula superior y pequeño escudo frontal redondeado negros, ápice y mandíbula inferior blanco amarillento. Plumaje negro aterciopelado; coronilla y alto manto castaño (difícil de ver en el campo), cola amarilla, par central de rectrices y ani-

pla banda terminal negras forman una T invertida.

Especies similares: Se confunde fácilm. con Arrendajo Común (12) pero no tiene amarillo en las alas y tiene todas las rectrices con ápice negro (en el A. Común las rectrices externas son totalm. amarillas).

Voz: Una variedad de sonidos ásperos, algunos remisscentes de Arrendajo Soutario (16) (J. V. Remsen).

Comportamiento: Solitario o más frecuentem. en bandadas de tamaño variable. comúnm. asociado con otras oropéndolas y arrendajos, especialm. A. Común. Usualm. permanece en arveles medios o altos de los árboles.

Reproducción: ♂ CR med. Jun, quebrada Tucuchira W de Leticia (J. V. Remsen).

Estatus y hábitat: Conocida únicam. de Isla Santa Sofía III (Isla de los Monjes) y orilla Nady del Amazonas en quebrada Tucuchira (Remsen 1977a) y quebrada Arara, Jul 1975 (Hilty et al.). Borde de selva de várzea, árboles de *Cecropia* a lo largo de ríos y en islas fluviales. Mas propia de áreas inundables y orillas de nas que el Arrendajo Común (12).

Distribución: Hasta 100m. Extremo SE Colombia en orillas del Amazonas. E Ecuador (no hay reg. recientes?), E Perú y W Amazonas brasileño.

Nota: Algunos autores incluyen *Ocyalus* en *Psarocolius*.

5. OROPÉNDOLA DE WAGLER

Zarhynchus wagleri

Lám. 44(9), Mapa 1187

Identificación: ♂ 36cm, ♀ 28cm. Pequeña, pico marfil a amarillo verdoso con ápice negrozco, ojos azules (grises en la ♀). Cabeza y cuello castaño; por lo demás principalm. negra, castaño intenso en rabadilla y abdomen; cola amarilla, par central de rectrices negro. ♂ ♂ tienen unas pocas plumas largas y filiformes en parte posterior de la coronilla.

Especies similares: Mucho más pequeña que las demás oropéndolas al W de los Andes O. Común, 8) no tiene cabeza castaño (a veces difícil de ver) y tiene frente amarilla. También cf. O. Crestada (6).

Voz: Ambos sexos, especialm. ♂ en despuégue, producen una variedad de graznidos fuertes y gorgoreos, estos últimos musicales.

y sugerentes de un chorro de agua, *plup, plup, plup, plup-luu-upu* (Ridgely 1976).

Comportamiento. Ruidosa y conspicua especialmente en las colonias, ocasionalmente muy grandes. Salta activamente y trepa por ramas y busca en follaje de estratos medio a alto. Vuela más veloz y con aletazos más rápidos que las oropéndolas más grandes. A menudo en bandadas, lejos de las colonias.

Reproducción. 6 CR, Feb-May, S Córdoba y Chocó (Carriker). Colonias en Panamá de 25-50, ocasionalmente hasta 100 parejas, nidos colgantes largos, suspendidos a buena altura en árbol aislado o parcialmente aislado, contruidos por ♀, 2 huevos azul pálido manchados de negro pardusco (Chapman 1928). A menudo parasitadas por Chamon Gigante (3).

Estatus y Hábitat. Medianamente comunes en selva húmeda y muy húmeda, bosque secundario denso, y claros en tierras bajas y piedemontes bajos. A menudo con una o más spp. de oropéndolas más grandes.

Distribución. Hasta 1000m (principalmente menos de 300-400m). Costa Pacífica y tierras bajas húmedas al N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, E Antioquia). SE México hasta W Ecuador.

Nota 1: Algunos autores incl. *Zarhynchus* en *Psarocolius*. **Nota 2:** *Clypticterus aseryi* de E Perú (N hasta Pebas) y E Ecuador (N hasta Limoncacha) puede encontrarse en ady. Putumayo o Amazonas, Colombia. Muy similar a O. de Wagler pero con pico más corto y escudo frontal hinchado formando un botón en la frente; garganta y pecho amarillo oliváceo. Árboles en bordes de lagos y ríos o altos en interior de selva húmeda. Llamada más común *scuaaaauuc* largo fuerte y ascendente, también una llamada reminiscente de un chorro de agua, como en *Psarocolius*, y otras notas como de arrendajo (T. Parker).

6. OROPÉNDOLA CRESTADA

Psarocolius decumanus

Lam. 44(11), Mapa 1188

Identificación. ♂ 43cm, ♀ 33cm. Pico grande y blanco. Ojos azules. Negro lustroso; rabadilla e infracaudales castaño, cresta de plumas negras filiformes y largas, a menudo inconspicuas, rectrices centrales negras, resto amarillo brillante.

Especies similares: Única oropéndola grande y negra con pico blanco. En el NW u. O. de Wagler (5), mucho más pequeña.

Voz. En Lencia los ♂ se inclinan hacia adelante mientras emiten una serie rápida y fuerte *st-t-t-t-t-UU! chf, chf, chf, chf, chf* la 1.ª serie como un gozne oxidado; las últimas 4 notas las produce por movimiento de las alas mientras recupera la postura erguida, llamada *chac* bajo.

Comportamiento. Más solitaria que otras oropéndolas *Psarocolius* pero individuos o pequeños grupos se ven a menudo con bandadas mixtas de arrendajos y otras oropéndolas. Usualmente en estrato alto o dosel.

Reproducción. Nido en construcción, 25 Ene, Lencia (H. ty), 25 Feb, Snla de la Macarena (Olivares 1962), med. Abr en Santander (Boggs 1961). Con frecuencia anida cerca de otras oropéndolas aunque aparentemente en árboles separados y usualmente en colonias más pequeñas. En Trinidad 1-2 huevos verde pálido o gris con manchas o líneas negruzcas (Tashian 1957). Cada colonia tiene un ♂ dominante rodeado por subordinados con territorios en árboles cercanos, apareamiento promiscuo (Drury 1962).

Estatus y Hábitat. Localmente relativamente común en selva húmeda, bordes y áreas parcialmente desmontadas en tierras bajas y piedemontes. Actualmente virtualmente exterminada en el valle del Cauca, valles medio y alto del Magdalena y el área de Santa Marta.

Distribución. Hasta 2600m (usualmente menos de 1000m). Localmente en todo el país excepto costa Pacífica (sólo en el bajo Atrato S hasta el río Salaquí cerca del lm. con Panamá). E de la C. Oriental los reg. son puntuales. W Panamá hasta N Argentina y SE Brasil Trinidad.

7. OROPÉNDOLA VERDE

Psarocolius viridis

Lam. 45(1), Mapa 1189

Identificación. ♂ 43cm, ♀ 37cm. Escudo frontal prominente y pico amarillento, este último pálido con ápice naranja rojizo. Ojos azul pálido. Verde oliváceo pálido; rabadilla y bayas partes menores castaño, remiges negruzcas; rectrices centrales negras, resto amarillas; cresta inconspicua de plumas filiformes en parte anterior de la coronilla.

Especies similares: O. Oliva (11) es sim. pero mucho más amarillenta, tiene mejillas desnudas rosa prominentes y pico negro con ápice rojo. V. también O. común (8).

Voz: En Venezuela, ♂ ♂ en despliegue emiten: *I-I-I-I-I-D'D'CLOC*, *agugu*, rápido y líquido, primero como un resorte que se estira, luego como palitos golpeándose y finalm. melodioso. llamada *chuaui*, o *chut-ut quina* raspante y otras notas (grabación de P Schwartz).

Comportamiento: Como en otras oropéndolas. Gregaria y usualm. alta en dosel y bordes de selva, busca en el follaje

Reproducción: Sim. a O. Crestada. Alimentando en colonia Mar-Abr, NE Meta (S Furness); huevos blancos con áreas y manchas rojizas y purpúreas (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Selva del cinturón arenoso y selva de galería en región de ríos Orinoco y Negro; cerca de Leticia principalm. selva de várzea y orillas de ríos a lo largo de los afluentes de la orilla S del Amazonas. Aparentem. no es muy numerosa en Colombia. A veces con O. Oliva.

Distribución: Hasta 300m E Vichada (El Tuparro -INDERENA) S hasta Vaupés (bajo Apaporis) y W hasta Meta (Carimagua -S. Furness), reg. visuales en Snia. de la Macarena (Ago 1975 y Oct 1976 T. O. Lemke). Probablem. S hasta Amazonas, Guayanas y S Venezuela hasta E Ecuador, NE Perú y N Brasil

8. OROPÉNDOLA COMÚN

Paracolius angustifrons

Lám. 45(2), Mapa 1190

Identificación: ♂ 47cm; ♀ 36cm. Pico amarillento (o negro-angustifrons). sin escudo frontal, ojos azul claro. Frente amarilla (o frente y superciliares amarillas sincliptalis), cabeza y alta espalda oliváceo intensificado a castaño en espalda y rabadilla, partes inferiores oliváceo a castaño; alas negruzcas; rectrices centrales y par exterior negruzcas, resto amarillo brillante. O enteram. café oliváceo opaco, cabeza (incl. frente) y garganta oliva, par central de rectrices negruzcas, resto amarillo brillante con ápice oliva (*angustifrons*).

Especies similares: E de los Andes es la única

oropéndola negruzca con pico negro, W de los Andes se distingue de O. de Wagler (5) por tamaño mayor (especialm. el ♂) y frente amarilla (o frente y superciliares amarillas). O. Crestada (6) es toda negra con pico blanco yeso. V. también (9).

Voz: Canto de ♂ W de los Andes en Anchicaya juup *QU-choi* líquido, E de los Andes, en Leticia, *uuuL-trik-uup*!, pero en ambos casos reminiscente de un chorro de agua al caer en un charco y emitido mientras el ♂ se inclina profundam. hacia adelante elevando las alas y la cresta, *cuuip* y *chuc* y otras llamadas.

Comportamiento: Amphim. distribuida y especialm. numerosa en Amazonia. Al atardecer llegan desde grandes distancias a pernoctar en islas fluviales del Amazonas, formando inmensas bandadas. Vuela con aleteo constante y profundo. Busca en follaje en estrato medio a alto de los árboles y siempre es gregaria.

Reproducción: Colonial, usualm. grupos de 5-10 nidos, apareamiento promiscuo; algunas colonias con unos pocos nidos de Arrendajo Común (12). Como las colonias de otras oropéndolas, los nidos usualm. están en un árbol aislado o parcialm. aislado. En Amazonia puede criar durante gran parte del año 5 colonias en Leticia, fin Oct-fin Abr, 2 colonias, princ. Sep-fin Feb. Pro. Asis. Ad. alimentando juv. 29 Jun, C Occidental arriba de Cali. (S. Gniadek): colonia en Abr, alto Anchicaya. Huevos (Antioquia) rosa pálido ligeram. punteados y manchados café rojizo, principalm. en extremo mayor (Selater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Local en vertiente Pacífica en bordes de selva húmeda y muy húmeda y en claros con árboles dispersos en piedemontes y montañas bajas. Común en Amazonia en monte secundario y árboles de *Cecropia* a orillas de ríos, bordes de selva de várzea e islas fluviales pantanosas. Aparentem. reemplazada en gran medida en selvas de *terra firme* en Amazonia por O. Verde y O. Oliva.

Distribución: Principalm. 400-2400m W de los Andes, también tierras bajas al E de los Andes. C Occidental y Central S hasta Nariño (*salmon*); vertiente W de C Oriental desde Santander S hasta cabecera del valle del

Magdalena (*sincipialis*), Snia. de Perya y vertiente E de C. Oriental desde Cundinamarca hasta Caquetá (*neglectus*); E de los Andes desde Meta y Vaupés hasta Amazonas (*angustifrons*) N y W Venezuela S hasta E y W Ecuador, N Bolivia y W Amazonas brasileño.

Nota: Cantos, plumajes y color partes desnudas difieren para aves E y W de los Andes, segun. *P. angustifrons* incluye más de 1 spp.

9. OROPÉNDOLA NEGRA

Gymnostinops guatimozinus

Lám. 44(10), Mapa 1191

Identificación ♂ 48cm, ♀ 41cm. *Parche desnudo azul y rosa en mejillas; pico negro con ápice amarillo, escudo frontal negro, ojos café. Principalm. negra, hombros, baja espalda, rabadilla e infracaudales castaño oscuro, coxa amarilla con par central de rectrices negro; cresta negra, filiforme.*

Especies similares: Muy sim. a O. Chocoana (10). Ninguna otra oropéndola en el NW tiene mejillas desnudas conspicuas y pico negro y amarillo.

Voz: Canto del ♂ *scol-l-l-l-uul!* resonante y fuerte sim. al de otras del género; llamada *cruic* bajo.

Comportamiento: Parejas, tríos o pequeñas bandadas vuelan a grandes distancias desde las colonias. Como otras oropéndolas, buscan en niveles altos de la selva.

Reproducción: 3 ♂ ♂ CR, Abr. S. Córdoba (Carriker). Gran colonia activa fin Jun, alto río Verde del Sinú (Hilty), huevos blanco rosa pálido con unas pocas manchas grandes café rojizo (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y bordes, común en río Verde del Sinú, SW Córdoba, probablm. no tan numerosa al E en selva menos húmeda.

Distribución: Hasta 800m. N Chocó S por lím. con Panama hasta río Salagui, alto río Sucre y E por base N de C. Occidental y Central hasta valle medio del Magdalena (Remedios, Antioquia) y S (por lo menos anteriorm.) hasta N Caldas (reg. visual -A Dugand). E Panama y NW Colombia.

Nota: *Gymnostinops* es considerado por algunos como congénico con *Psarocolius*.

10. OROPÉNDOLA CHOCOANA

Gymnostinops cassini

Mapa 1192

Identificación. ♂ 46cm, ♀ 41cm. Sim. a O. Negra pero *mayor parte de la espalda, alas cerradas y flancos castaño brillante; pico más largo y más ancho que en O. Negra.* En la mano el parche desnudo rosa en la base del pico es más pequeño y tiene una estrecha línea blanca en la base del pico.

Especies similares: V. O. Negra (9).

Estatus y Hábitat: Incierto. Se conoce por 3 especímenes de tierras bajas húmedas de N Chocó. Hay un espécimen intermedio *G. guatimozinus-G. cassini* del río Salagui en el lím. de los areales entre las dos spp. (Haffer 1975).

Distribución. ENDÉMICA. N Chocó y sólo del río Truandó cerca del lím. con Panama y del divorcio de aguas Baudó-Atrato.

Nota: Meyer de Schauensee (1966) sugirió que *G. guatimozinus*, *G. cassini* y posiblm. *G. mantezuma* (de E México a C. Panama), al igual que *G. bifasciatus* (de bajo Amazonas brasileño) deberían considerarse conspecíficos bajo el nombre *G. bifasciatus*.

11. OROPÉNDOLA OLIVA

Gymnostinops yuracares

Lám. 45(3), Mapa 1193

Identificación. ♂ 51cm, ♀ 41cm. *Conspicuo parche desnudo rosa en la mejilla; pico negro con ápice rojo, escudo frontal. Ojos café amarillento. Cuerpo claram. bicolor, la porción anterior oliva amarillo brillante y la posterior, incl. las alas, castaño brillante; par central de rectrices oliva, resto amarillo brillante.*

Especies similares. Se confunde a menudo con O. Verde (?). O. Común (8) en Amazonia es oliva sucio uniforme, no tiene aspecto bicolor prominente, tiene pico totalm. negro y no tiene parches desnudos en las mejillas.

Voz: En Perú y Colombia canto gorgoreante y líquido *istuc-ic-ic-ic-ic-ih-ih-ou'ou'giup!* reminiscente de O. Crestada, llamadas *raap* nasal y *rup* (grabación M. Koepcke).

Comportamiento. Sim. a O. Verde y a menudo con ella.

Estatus y Hábitat. Común en selva húmeda de *terra firme* (usualm. no en *várzea*) y claros con árboles dispersos. Amplam. simpátrica con O. Verde y aparentem. reemplazada en

várzea y especialm. hábitats ribereños por Oropéndola Común en Amazonia

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (reg. visual, E de San Martín, Mar 1960 -Brown), Snia. de la Macarena y Vaupés hacia el S; regs. visuales hasta NE Guayana en Pto. Inírida, (Sep 1978 -Hilt y M. Robbins). Guayanas (común), S Venezuela y E Ecuador (rara) S hasta N Bolivia; Amazonas brasileño.

12. ARREDAJO COMÚN

Cacicus cela

Láms. 44(8), 45(11), Mapa 1194

Identificación ♂ 28cm, ♀ 24cm. Pico blanco verdoso pálido. Ojos blanco azulado. *Principal.* negro, con coberturas alares, baja espalda, rabadilla, base de la cola e infracaudales amarillas. O parche alar y base de la cola considerablem. más extensos (*cela*).

Especies similares. V. O. Amazónica (4). Todas las oropéndolas tienen amarillo ún. cam. en la cola (no en alas, rabadilla e infracaudales). A. de Montaña (15), de tierras altas, difiere por tener cola toda negra y redondeada (no cuadrada) y abdomen negro

Voz. Llamada en vuelo *shuúoo* líquido (J V Remsen); *squnc*, *utir*, *urup* descendente, o sólo las 2 últimas notas y otras llamadas ásperas a melodiosas mientras forrajea, al E de los Andes son excelentes mimicos, pero problem. no al W (Santa Marta?).

Comportamiento. Sim. a oropéndolas y a menudo con ellas, aunque generalm. más activo y confiado. Forrajea a todos los niveles y baja mucho en bordes y monte secundario

Reproducción. Anida colonialm. con oropéndolas o, más frecuentem., en colonias cercanas pero separadas, principalm. en árboles aislados en claros y ocasionalm. en bordes. Nidos más cortos que los de las oropéndolas, más oblongos y mucho más juntos, a menudo se tocan, con frecuencia cerca de avisperos. 9 CR, Ene-Jun, N Colombia (Carriger), 3 colonias, fin Oct-princ. Mar, y volantones, 26 Ene, cerca a Leticia. En área del Orinoco, colonias de 6-75 nidos, Abr-Jun (Cherrie 1916). Dos huevos blanco azulado manchados de castaño y café.

Estatus y Hábitat. Tierras bajas húmedas en casi toda clases de hábitats con árboles, ocasionalm. en pueblos y áreas pobladas. Co-

mún en Amazonia, especialm. en *várzea* y situaciones anegadas. a veces, menos numeroso, en bordes o en interior de selva de *terra firme*.

Distribución. Hasta 600m. Desde N Chocó hasta W y base SE de Sierra Nevada de Santa Marta y S en valle del Magdalena hasta Espinal, Tolima (*vitellinus*); base N de Sierra Nevada de Santa Marta, W Guayana y E de los Andes en general (*cela*). W Panamá hasta N Bolivia y Amazonas brasileño

Nota. Las diferencias en vocalizaciones entre *cela* y *vitellinus* sugieren que pueden ser 2 spp. diferentes.

13. ARREDAJO LOMIRROJO

Cacicus haenorrhous

Lám. 45(6), Mapa 1195

Identificación ♂ 25cm, ♀ 20cm. Pico blanco amarillento pálido; ojos blanco azulado. *Negro lustroso:* baja espalda y rabadilla escarlata; cola cuadrada.

Especies similares: Sim. a A. Solitario (16) y A. Negro (17), pero con baja espalda y rabadilla rojas (a menudo ocultas)

Voz. Llamada en vuelo *shuup* aflautado, mientras forrajea, una variedad de notas extrañas, silbidos y *cuac* gutural.

Comportamiento. Gregario alrededor de las colonias y a menudo también lejos de ellas. Frecuentem. con bandadas mixtas en niveles medio a alto en interior de selva o en bordes

Reproducción. A diferencia del A. Común, ocupa principalm. árboles de bordes, 2 colonias en Surinam de unos 20 y 30 nidos, princ. Mar, ambas en árboles aislados en bordes, sólo la ♀ construye (Brown); 2 huevos blancos con puntos y manchas rojizas y purpúreas (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat. Poco común a raro (mucho más numeroso al E en Guayanas). Selva húmeda y bordes, raram. selva de *várzea*. Ampliam. simpátrico en selvas de Amazonia con A. Común, del cual se separa más notablen. por hábitat. Ambos reemplazados en sotobosque de *várzea* y montes densos cerca de agua por A. Solitario.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snia. de la Macarena) y Vaupés (Mitú) hacia el S. Guayanas, S Venezuela y E Ecuador S hasta N Bolivia, NE Argentina, Paraguay y S Brasil

14. ARREDAJO ESCARLATA

Cacicus uropygialis

Lám. 44(7), Mapa 1196

Identificación. ♂ 29cm., ♀ 25cm. Pico blanco verdoso; ojos blanco azulado. Ligeram crestado. *Negro intenso; rabadilla escarlata*; cola ligeram. redondeada. O más pequeño (♂ 25cm., ♀ 22cm) y rabadilla rojo naranja (*pacificus*)

Especies similares. Único arredajo con rabadilla roja al W de los Andes (rabadilla generalm. oculta excepto en vuelo). Reemplazado E de los Andes por A. Lomirojo (13) el cual tiene lustre azulado, cola cuadrada y rojo extendido hasta la baja espalda.

Voz. Llamada más común (*pacificus*) de un extenso vocabulario, *cuor* nasal, en vuelo o en reposo. Llamadas de *uropygialis* desconocidas.

Comportamiento. Solitario o en grupos, independientes o con bandadas mixtas; saltan a lo largo de las ramas y buscan en follaje en todos los niveles, con más frecuencia nivel medio. Llamam frecuentem. mientras forrajea o en vuelo

Reproducción. Nidos solitarios, ocasionalm. 2-3 juntos, 7 CR, Ene-May. Chocó a Córdoba (Carriker, Haffer 1975). Nido en Mar, en construcción, 19 Ago, alto Anchicaya (Hilty); nido activo Mar-May, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler). Nido como en A. Común, 2 huevos blancos con unas pocas manchas y estrías negruzcas, sólo la ♀ construye (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat. Relativam. común (*pacificus*) en selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario en tierras bajas y piedemontes del Pacífico. La subsp. *uropygialis*, de tierras altas, es poco conocida

Distribución. Hasta 1000m (principalm. meaos de 700m) en vertiente Pacífica y extremo N de C Occidental (alto Simú) hasta Pto. Vaquería en bajo Cauca (*pacificus*); 1500-2300m (una vez a 1000m) en C Occidental S hasta Valle, C Central S hasta Quindío, vertiente W de la C Oriental en Cundinamarca (originalm. en Fusagasugá) S hasta cabecera del valle del Magdalena en S Huila, vertiente E de la C Oriental en S Norte de Santander y reg. visual (R. Ridgely) en W Putumayo (*uropygialis*). E Panamá hasta W Ecuador,

W Venezuela y S por los Andes hasta E Ecuador y NE Perú

Nota. La subsp. *pacificus*, más pequeña, puede ser una especie distinta, pero no se ha comprobado simpatria estricta con la subsp. *uropygialis* de tierras altas. Ambas se encuentran en las cabeceras del río San Juan, *pacificus* a menor elevación

15. ARREDAJO DE MONTAÑA

Cacicus leucorampus

Lám. 45(9), Mapa 1197

Identificación. ♂ 28cm., ♀ 25cm. Pico y ojos blanco azulado. Negro lustroso, *baja espalda, rabadilla y hombros amarillo brillante*, cola redondeada y toda negra. Juv. tiene pico negruzco con ápice pálido

Especies similares. A. Común (12), de menor elevación, tiene abdomen y base de la cola amarillo. Los areales pueden o no solaparse.

Voz. Una variedad de llamadas mientras forrajea, más frecuentem. *quey* nasal como de gaviota y *ca*, ambos repetidos con frecuencia, también *cric*

Comportamiento. Solitario o en parejas, con frecuencia con bandadas mixtas y especialm. grupos de Azulejo Real (61, *Thraupidae*), en estrato medio a alto. Normalm. ruidoso y conspicuo. Aparentem. cria solitario.

Reproducción. 3-5 ♂ CR, Feb-Jul, Andes (Carriker).

Estatus y Hábitat. Poco común y local en selvas húmedas a muy húmedas de tierras altas, más raro en bordes. Prefiere selva alta de montaña y usualm. ausente de bosque achaparrado a mayores elevaciones. Se encuentra más fácilm. en las montañas arriba de Mocoa, W Putumayo, y E Nariño.

Distribución. 1700-3200m, Puntualm. (por lo menos actualm.) en las 3 cordilleras. W Venezuela (Táchira) S por los Andes hasta N Bolivia

16. ARREDAJO SOLITARIO

Cacicus solitarius

Lám. 45(14), Mapa 1198

Identificación. ♂ 28cm., ♀ 24cm. Pico blanco verdoso pálido; ojos oscuros (o pálidos en algunos, según edad o sexo?). *Enteram. negro* ligeram. crestado

Especies similares. Como el A. Lomirojo (13) el cual generalm. tiene oculta la rabadilla,

pero hábitat diferente. V. también *Cacicus sclateri* del Ecuador (v. nota debajo).

Voz. Variado repertorio de extraños sonidos. Llamada más común *JUHIAH* forzado, nasal y exhalante, sim a una llamada del Sinsonete Lagunero, también una serie de notas ascendentes como de acordeón (J.V. Remsen), *Tson!* fuerte y resonante repetido varias veces, *nagaah* nasal y burlesco y una serie de extraños sonidos "electrónicos" aparentemente el canto principal.

Comportamiento: Solitario o menos a menudo en parejas; furtivo, a baja altura en bordes de monte secundario denso a lo largo de ríos, a veces más alto en vegetación densa.

Reproducción. Solitario. Nido sim. al del A. Común, 9m o más sobre arroyo o laguna en Mato Grosso, Brasil, 2 huevos blanco vináceo escasam. puntados y manchados de más oscuro (Naumburg 1930).

Estatus y Hábitat: Poco común a relativam. común en monte secundario y pastos a lo largo de bordes de ríos y lagos, también a baja altura en islas fluviales pantanosas y bordes de *várzea*, mucho menos frecuente en interior de monte secundario, usualm. en nivel medio.

Distribución. Hasta 400m (una vez al 400m, Miraflores, Boyacá). Toda la base E de la C. Oriental y desde S Meta (Snia. de la Macarena) S hasta Amazonas. Limite E en Colombia incierto. W Venezuela (base S de los Andes) S hasta NE Argentina, Paraguay y W Uruguay.

Nota *Cacicus sclateri* es posible en S Colombia. Se conoce únicam. de E Ecuador (tan cerca como Limoncocha). Sim. a A. Solitario pero más pequeño (♂ 21.5cm, ♀ 20.3cm), tinte pardusco en alas y ojos azul pálido. En interior de monte secundario alto. Parejas, no bandadas.

17. ARRENDAJO NEGRO

Amblycercus holosericeus

Lám. 44(6), Mapa 1199

Identificación ♂ 25cm, ♀ 23cm. Ojos blanco a amarillo claro; pico blanco amarillento (o amarillo intenso—*flavirostris*). Plumaje enteram. negro opaco.

Especies similares. A. Escarlata (14) tiene rabadilla roja (a menudo oculta) y hábitat diferente. A. Solitario (16) de tierras bajas de

Amazonia supuestam. no se solapa con esta sp. pero es muy sim., excepto por ojos oscuros (siempre?) y tinte más verdoso en el pico.

Voz. Más rido que visto. ♂ emite series de silbidos claros, a menudo dobles, *julu-uuu-jui-uuu...* respondidos inmediatamente con *juhi*, *churrr* por la ♀ (Skutch 1954, Willis & Eisenmann 1979); también una variedad de silbidos líquidos y largos *churrr* mel, un silbido bajo *pur-uit-piu*, dulce *uuuooo*, áspero *cuio* y una serie de *cuacs* como de pato (Ridgely 1976).

Comportamiento: Furtivo y difícil de ver. Solitario o en parejas en sotobosque denso, monte secundario, a menudo cerca del suelo. A veces sigue bandadas mixtas; visto siguiendo hormigas legionarias en S México.

Reproducción. ♂ CR, Jun, Snia. de Perijá (Carrker); Ene. Jun, Costa Rica, 2 nidos en campo de caña de azúcar sobremadura rodeado por matorrales bajos, tiza voluminosa de enredaderas y hojas de caña a 1m; 1-2 huevos azul pálido con una corona de puntos negros en extremo mayor (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat: Bordes de selva húmeda y monte secundario con matorrales, desde tierras bajas hasta tierras altas. En Perú, donde se encuentra sólo en tierras altas, confinado a matorrales de *Chusquea* (T Parker), probabem. también en hábitat sim. en zona templada de C. Oriental en Colombia.

Distribución. Hasta 1800m en vertiente Pacífica desde extremo NW de C. Occidental (no Sucre) hasta Nariño (*flavirostris*), hasta 1200m (principalm. menos de 600m) desde NW Chocó (rio Juradó) hasta valle del Sinú y Cartagena (*holosericeus*); 1500-3300m en Sierra Nevada de Santa Marta, Snia. de Perijá, C. Oriental en Norte de Santander, W Cundinamarca y S Huila, C. Central en Caldas y Tolima (*australis*). E México hasta N Venezuela, SE Ecuador hasta N Bolivia.

Nota 1 Algunos autores lo incl. en *Cacicus* pero los caracteres osteológicos del cráneo difieren (A. Real) al igual que voz y comportamiento. **Nota 2** *Dives warszewicz* de W Perú está dispersándose con la deforestación y puede llegar pronto a Nariño. 23cm, negro azul lustroso. ♀ ligeram. más pequeña y más opaca. Muy sim. a Chamón Parásito (1) pero

un poco más grande, pico definitivamente más largo, cola más larga y con canto melódico variable. Áreas abiertas.

18. CHANGO LLANERO

Quiscalus lugubris

Lám. 44(14), Mapa 1200

Identificación. ♂ 27cm, ♀ 22cm. Ojos amarillos pálidos (ambos sexos), pico negro, algo delgado y decurvado; cola cuneiforme. ♂ enteramente negro con ligero lustre púrpura. ♀ café hoíllo oscuro, garganta más pálida. Juv. como ♀ pero ojos oscuros.

Especies similares: Se distingue de Chamón Parásito (1) por ojos pálidos, pico largo y cola cuneiforme.

Voz: Como en otros de su género, una variedad de llamadas, la más común un estridente *cuiic, cuiic, cuiic, cuiic*, remanente de Chango Común (19).

Comportamiento: Gregario. Busca detritos en el suelo; camina con garbo y los ♂ hacen una variedad de despliegues sim. a los del C. Común. Pernocta en grandes y ruidosas bandadas en árboles, a menudo en parques urbanos.

Reproducción. Colonial o solitario. Colonia de 200-300 en sitio ocupado todo el año para cría y descanso, Carimagua, NE Meta, mayoría de juvs. dependen es en Oct (S. Furniss). Taza burda de barro, hojas secas y pasto, a altura variable; 2-4 huevos blanco verdoso punteado de café negruzco (French 1973).

Estatus y Hábitat: Relativamente común en los Llanos en dehesas más secas, áreas cultivadas con árboles y en pueblos, ocasionalmente bordes de selva de galería. Puede estar extendiéndose con la colonización.

Distribución: Hasta 600m. E de los Andes S hasta S Meta. N y C Venezuela, Guayanas y NE Brasil. Trinidad, Antillas Menores.

19. CHANGO COMÚN

Quiscalus mexicanus

Mapa 120.

Identificación. ♂ 46cm, ♀ 33cm. Pico largo y robusto; ojos amarillos (♂), café amarillento (♀). ♂ negro púrpura lustroso, cola larga y cuneada forma una quilla cuando se despliega. ♀: café por encima, supercilios y garganta ante pálidos, resto de partes inferiores café anteado; cola más corta, menos

cuneada que en el ♂. Juv. de primer año como la ♀, pero ojos oscuros.

Especies similares. Silueta de cabeza plana y cola larga son distintivos en ambos sexos. ♂ Chamón Gigante (3) tiene cola plana, pico más corto, ojos oscuros y normal. Tiene gorguera visible. También cf. Chamón Parásito (1), mucho más pequeño.

Voz. Ruidoso. Ambos sexos tienen una variedad de llamadas, incl. un *chac* áspero y una serie rápida de notas *crit* o *cuit*, ♂ también emite *cuiuiui*, largo, estridente y trémulo.

Comportamiento. Laxam gregario, a veces solitario. Pernocta y anda colonialmente en árboles pero forrajea principalmente en el suelo, especialmente en vecindad de agua en donde come cualquier cosa comestible. Prospera en poblados costeros, confiado y agresivo. Los ♂ se pavonean mientras andan por el suelo y con frecuencia adoptan una postura amenazante consistente en estirar el cuello con el pico dirigido hacia arriba.

Reproducción. Colonias en árboles en parques, alrededor de habitaciones humanas, orillas de ríos o en arbustos y vegetación de pantanos, taza profunda de barro y vegetación gruesa; 2-3 huevos, azul brillante a gris azul pálido punteados y garabateados negro y café (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat: Común en ambas costas en manglares, estuarios y áreas semiabiertas con árboles dispersos, especialmente numerosos en poblados, se congrega en parques, musiles y patios.

Distribución: Costa Caribe y en costa Pacífica S hasta SW Cauca (Guapi) y probablemente N. SW EEUU hasta NW Perú.

Nota: Inicialmente en el género *Cassidix*.

20. CHANGO COLOMBIANO

Hypopyrrhus pyrohypogaster

Lám. 45(8), Mapa 1202

Identificación: ♂ 30cm, ♀ 27cm. *Inconfundible.* Pico negro cónico y agudo, ojos blanco amarillento. Negro con abdomen e infracaudales rojo brillante, tibias negras. En la mano, plumas de toda la cabeza, nuca y garganta, estrechas y con raquis engrosados y brillantes.

Comportamiento. Usualmente en pequeños grupos activos y gregarios en copas de los árboles en bordes (P. Gertler). Solitario durante re-

producción, en otras épocas en grupos de 6-8 (Slater & Salvin 1879). A veces con bandadas mixtas o con oropéndolas, salta, trepa por follaje exterior, a veces cuelga cabeza abajo.

Reproducción. Solitario. 9 CR, Mar-Ago, extremo N de C Occidental y Central (Carriker) poliolucos, May, SE Huila (Lehmann 1961). Taza de hojas secas grandes y palitos, en horqueta de árbol pequeño; huevos gris verdoso punteados y estrados lila y café oscuro (Slater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat. Raro y local. Dosel de selva húmeda y bordes en piedemontes y montañas. Inicialm. conocido de un número de localidades alrededor de Medellín y colinas sobre el valle bajo del Cauca, ahora casi completamente deforestadas. Los regs. más recientes son de PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler; R. Ridgely), arriba de Pto. Valdivia en el río Cauca (Wilms 1972b), o arriba de Florencia en W Caquetá.

Distribución. ENDÉMICO. 200-2700m (posib. m. más bajo). Mitad N de C Occidental S hasta extremo N de Valle (Cerro Taimá), mitad N de C Central S hasta N Touma (Nevado del Touma, río Toche), cabecera del valle del Magdalena en E y S Huila y vertiente F de C Oriental en W Caquetá.

21. CHANGO DE MONTAÑA

Macrochelidon subalaris

Lám. 45(10), Mapa 1203

Identificación. ♂ 30cm, ♀ 28cm. Pico cónico negro. Cola larga ligeram. redondeada, ojos oscuros. Enteram. negro azulado opaco con cobertoras alares internas y axilares castaño.

Especies similares. Muy sim. a Chamón Gigante (3) pero pico más corto, plumaje no tan lustroso y sin gorguera; de cerca, observe áreas castaño. V. también Chango Colombiano (20).

Reproducción. 5 CR, Sep, Norte de Santander (Carriker).

Estatus y Hábitat. Poco conocido aunque supuestam. común (originalm?) alrededor de Aguadita (1950m) arriba de Fusagasugá (Oliveros 1969a). Mayoría de reg. son de Norte de Santander y E Santander, especialm. N y E de Bucaramanga en donde todavía queda selva.

Distribución. ENDÉMICO. 1950-3100m. Ambas vertientes de C Oriental en Norte de Santander y vertiente W desde NE Santander (Cachiri, Páramo de Santurbán) S localm. hasta SW Cundinamarca (Fusagasugá).

Nota. Algunos autores consideran a *M. mithurni* de los tepalís de S Venezuela, ady. Guyana y N Brasil, una subsp. de esta *M. subalaris*, pero v. Meyer de Schauensee (1951a). Dosel de selva o bordes en pequeños grupos compactos, llama *cur-a-lie* rudosam. (como gonzos oxidados), especialm. en vuelo.

22. CHANGO AMAZÓNICO

Lamprospira tanagrae

Lám. 44(13), Mapa 1204

Identificación: ♂ 22cm, ♀ 19cm. Pico muy corto, cónico y agudo; ojos oscuros; cola más bien larga, ligeram. redondeada. Enteram. negro con ligero lustre azulado por encima. En la mano, las plumas de la frente son muy cortas, densas y afelpadas.

Especies similares. Muy sim. en forma a Chamón Parásito (1) con el cual se confunde fácilm., aunque tiene el pico más robusto (no siempre obvio en el campo) y cola proporcionalm. más larga. Otras clavas son las llamadas y el hábitat diferentes.

Voz. Reminiscente del *chac* del Chango Común; *chuzit* más alto y semisilbado, en grupos llaman con frecuencia en vuelo o al posarse. Canto semimusical al atardecer desde sitios de reposo en claro de várzea, *puc*, *chur-cal-a-uc!* rápido y burbujeante, variable a *chuc*, *chuc*, *curcal-a-uc!*

Comportamiento: Usualm. en pequeños grupos activos de 6 a 20, ruidosos o en silencio, en todas las alturas pero con más frecuencia a baja altura. Se posan bajo en arbustos y árboles en bordes de lagos o hasta bajo dosel, sobre arroyos de várzea, donde buscan en hojas nuevas, ramas terminales y flores para luego volar en grupo después de unos min. A veces en o cerca del suelo en interior de selva de várzea o en vegetación abierta de pantanos.

Reproducción. Un nido sobre agua en pequeño arroyo, 28 Mar, Guyana (Myers en Snyder 1966).

Estatus y Hábitat. Poco común a relativam. común en bordes y arroyos de várzea y en bor-

des de lagos en Amazonia, siempre cerca de selva.

Distribución Hasta 400m. E de los Andes desde W Caquetá S y E hasta Amazonas. Probablemente E hasta Orinoco (en Venezuela op. a Maipures, E Vichada). Guyana y S Venezuela, S hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño.

Nota Probablemente mejor situado en el género *Myiozetetes*, al cual recuerda en forma y vocalizaciones, p.e., *M. unthurni*, v. nota bajo 21.

23. TURPIAL CABECIAMARILLO

Agelaius icterocephalus

Lám. 44(12), Mapa 1205

Identificación ♂ 18cm; ♀ 16.5cm. Pico cónico y agudo. ♂ negro con *capucha amarilla* y bridas negras. ♀ por encima oliva pardusco opaco, estrado difusam. de negruzco; *superciliar* y *garganta amarillas*; *área facial* y *coronilla amarillo sucio*, resto de partes inferiores amarillo oliva, más pardusco en el abdomen.

Especies similares: ♂ inconfundible. ♀ con patrón sim. al del ♂ pero mucho más opaca.

Voz. Canto no musical, elaborado (como gonz. oxidado), *tuc, TUL/IIIIZ*, la 1a. nota débil, la 2a. fuerte y raspante, o a veces seguida por *ti-tid-ti-di-di-di* primero descendente y luego ascendente.

Comportamiento: Notablemente gregario aún durante la reproducción y usualm. en pequeñas bandadas laxas.

Reproducción Colonias dispersas en pantanos. 5 CR, May-Jul, N Colombia (Camker), juvs. en Cali, Feb (Brown); 1 juv., Ene, Sabana de Bogotá (Oliveros 1969a). Ag-Nov, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Taza de pasto y maleza colgada entre juncos o pastos altos; 3-4 huevos azul pálido puntados y garabateados de negro (French 1973).¹⁾

Estatus y Hábitat: Común en pantanos de agua dulce, tierras inundadas y orilla de ríos, especialm. en regiones abiertas. Poco común en bajo valle del Atrato cerca del límite W de su areal (Haffer 1975). En Carimagua, NE Meta, presente sólo fin Dic 30 Abr (S Furniss).

Distribución: Hasta 2600m (Sabana de Bogotá). Desde bajo valle del Atrato E hasta región de Santa Marta, S hasta valle medio del Cauca (Valle) y alto Magdalena (hasta S Tolima), E de los Andes S hasta S Meia y Vichada, S Amazonas a lo largo del Amazonas. Guayanas y Venezuela S hasta NE Perú y N y W Amazonas brasileño Trinidad.

Nota. *A. xanthophthalmus* de E Perú y E Ecuador N hasta Limoncocha puede encontrarse en Putumayo, Colombia. Pequeño (20 cm), enteram. negro opaco, pico delgado y agudo, coja ligeram. redondeada, ojos blanco naranja. Juv.; pardusco con algo de márgenes amarillo pálido en el pecho (T Parker). Juncos, pantanos y arbustos en bordes de lagos, canto incl. un fuerte *spu, tu-tu-tu-tu-tu-tu*, o *suit-suit-suit-suit-suit-suit-chuu*, un trino en staccato, *tutu tutu tutu...* resonante y *chiu-it, chiu-it, chiu-it...*, algunos de los cuales son reminiscientes de canto de *Sinsonte* Lagunero, también *tsuck*.

24. TURPIAL NEGRO

Icterus cayanensis

Lám. 45(12), Mapa 1206

Identificación. 20cm. Enteram. negro con *hombros amarillo* a *amarillo leonado*.

Especies similares T. Monchero (25), además de los hombros, tiene coronilla, rabadilla y tibias amarillas. V. nota.

Voz Llamadas en Bolivia *oim* musical y *juoanc* nasal y descendente (J.V. Remsen); canto reminisciente de T. Monchero (T Parker).

Comportamiento En parejas, con bandadas mixtas en dosel de selva o más a menudo en bordes y monte secundario, aún en campos enmalezados en Perú (T Parker).

Estatus y Hábitat: Incierto. Se conoce sólo de Leticia. Muy apreciado como ave de jaula y tal es probablemente el origen del reg. de Colombia. Se necesita confirmación de una población reproductiva, natural o introducida, o su presencia como ave de jaula de una fuente distante.

Distribución. Amazonas (Leticia). Guayanas y Amazonas y SE brasileños hasta E Perú,

¹⁾ N del T. v. Narango, I. G. 1995. Patrones de reproducción en dos poblaciones aisladas de *Agelaius icterocephalus* (Aves: Icteridae). *Caldasia* 18(86):89-90.

N Bolivia, N Argentina, Paraguay y Uruguay

Nota. En Surinam (Haverschmidt 1968). Guayana Francesa y Amazonas brasileño (Blake 1968) se conocen especímenes intermedios entre I. Negro y I. Monchero con cantidades variables de amarillo en rabadilla y tibias. Los dos pueden ser conspecíficos.

25. TURPIAL MORICHERO

Icterus chrysiocephalus

Lám. 45(13), Mapa 1207

Identificación. 22cm. Negro, con coronilla, nuca, rabadilla, tibias y hombros, amarillos.

Especies similares: Un turpial principal: negro con consp. cua coronilla amarilla y otras marcas del mismo color. V. T. Negro (24)

Voz. Canto típico en Mitú: *suit tuu tuit tuu juuu suit* lento, silbado y dulce, la 1a, 3a, y última nota ascendentes, rependo monótona una y otra vez, con variación ocasional.

Comportamiento. Solitario o en parejas, usualm. alto en bordes, árboles en claros, palmas cerca de ríos, o áreas abiertas con árboles en flor. Sigue bandadas mixtas en dosel.

Reproducción. ♂ CR, 22 Feb, NE Meta (S. Forniss). En Guayana, Feb-Jun; cesta típica de turpial suspendida de fronda de palma, 1-2 huevos blanco crema punteados y marcados de café, principalm. en extremo mayor (Beebe 1917).

Estatus y Hábitat. Una variedad de hábitats de borde, especialm. en morichales (*Mauntia*), donde anida, también bordes de selva húmeda de *terra firme* y de várzea (especialm. en S Amazonas). Raram. numeroso.

Distribución. Hasta 500m. F de los Andes desde W Meta (Villavicencio) y S Vichada hacia el S (sólo reg. visuales en Amazonas). Guayanas y C y S Venezuela, S hasta E Ecuador, NE Perú y N y W Amazonas brasileño. Trinidad.

Nota. Hibrida con I. Negro (v. nota en 24), el cual lo reemplaza E y S en Amazonia.

26. TURPIAL HORTELANO

Icterus spurius

Identificación. 15cm. ♂ principalm. negro con pecho, abdomen, rabadilla y parche en los hombros, castaño; alas con fuerte marginado café pálido. ♀: verde oliva por encima, alas

oliva pardusco con 2 barras blancas; debajo amarillo verdoso. ♂ de primer año; como la ♀ pero con *babero negro*.

Especies similares: El ♂ se distingue de otros turpiales colombianos por color castaño (no amarillo ni naranja). ♀ más sim. a T. Amarillo (30), pero más pequeña y más verde, especialm. encima y con 2 barras alares (no una). V. también ♀ T. de Baltimore (31).

Comportamiento: Usualm. en árboles florecidos o arbustos, solitario, o en parejas o tríos, raram. en grupos mayores como en C América (Ridgely 1976). Usualm. silencioso en Colombia.

Estatus y Hábitat. Residente de invierno poco común a raro, princ. Ago-princ. May en montes claros, claros de selva o en áreas semiabiertas.

Distribución. Hasta 500m. Desde Lm. con Panamá E por tierras bajas del Caribe hasta región de Santa Marta (probablem. también Guayana), E de los Andes en tierras bajas del Catatumbo y S hasta W Meta (Villavicencio); 20 en Laguna de Sonso (1000m), Valle, 17 Feb 1984 (R. Ridgely, Hilty). Cría desde E y C EEUU hasta C México; inverna desde S México hasta NW Venezuela.

27. TURPIAL CABECIRROJO

Icterus auricapillus

Lám. 44(3), Mapa 1208

Identificación. 19cm. Parte anterior de la coronilla y lados de la cabeza naranja (a veces toda la coronilla naranja); estrecha frente, área ocular: babero, alta espalda, alas y cola, negro; occipucio, rabadilla, hombros y bajas partes inferiores, amarillo. Juv.: por encima oliva opaco; cabeza oliva amarillento; alas y cola negras con márgenes amarillo pálido; partes inferiores amarillo opaco, a veces marcado de negruzco en baja garganta.

Especies similares: Parte anterior de la coronilla naranja diagnóstica y conspicua, pero cantidad de naranja variable. T. Amarillo (30) no tiene naranja en la coronilla, tiene espalda amarilla y siempre muestra por lo menos una banda alar blanca, a veces también márgenes alares blancos. V. también T. Montañero (32) y T. Colamarillo (33).

Voz. Canto en Venezuela *uirr, chui yur-curr* fuerte, musical y silbado, también una serie

musical pero más lenta y más larga, llamada *jaúa* quejumbrosa y *zi'ri'* fuerte (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Muy sim. a T Amarillo pero más a menudo en regiones húmedas y selváticas.

Reproducción: 6 CR, Ene-Sep, W Guayira hasta N Antioquia (Carriker); 3 nidos, Abr-Jun, Santa Marta (Todd & Carriker 1922); nidos en Jun, NW Santander (Boggs 1961). Nido típico de *Icterus* suspendido de fronda de palma u hojas, huevos sim. a los de T Amarillo.

Estatus y Hábitat: Selva seca a húmeda (estacional), montes claros y áreas cultivadas con árboles. Más frecuente en regiones húmedas.

Distribución: Hasta 800m. Desde el Golfo de Urabá E por región del Canbe hasta área de Santa Marta, W Guayira y S hasta valle alto del Magdalena (Villavieja, N Huila), E de los Andes en tierras bajas del Caiatumbo y NW Arauca, posiblemente S hasta W Meta (reg. presumidos). E Panamá hasta N Venezuela N del Orinoco.

28. TURPIAL REAL

Icterus icterus

Lám. 44(4), Mapa 1209

Identificación: 23cm. Pico robusto y cónico gris azulado; ojos amarillos rodeados por extensa área desnuda azul. Toda la cabeza y alto pecho negros, las plumas hirsutas y aguzadas, alta espalda, alas y cola negras, extenso parche escapular blanco y amplios márgenes blancos en rémiges internas; collar nual, hombros, rabadilla y bajas partes inferiores amarillo naranja brillante. O como arriba, pero alta espalda amarilla cruzada por banda negra (*metae*).

Especies similares: Inconfundible en su areal por llamativo patrón de coloración.

Voz: Canto en C Venezuela un fuerte y placentero *tan chir tau-chir* hasta 9 veces, o *chir-tou, chir-tou...*, a veces *taau-chir-chir* o frases similares.

Comportamiento: En parejas o grupos familiares. A menudo en cactus gigantes, especialmente si tienen fruto.

Reproducción: 6 CR, Mar-Jul, alto valle del Cesar y W Guayira (Carriker); Jun-Sep, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b). Se adueña de nidos abandonados de Castilejo

Llanero, Bichofué Griton, caciques, otros turpiales, etc.; 3 huevos blancos teñidos de ante rosáceo y punteados densam. y marcados de café alrededor del extremo mayor (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: Matorral arido y monte seco, selva de galería y llanos en N Arauca.

Distribución: Hasta 700m (principalmente, a menos de 400m). Guayira S a lo largo de base SE de Sierra Nevada de Santa Marta hasta Valencia (*ndgwayi*); E de los Andes en N Arauca (*metae*); probablemente N Vichada (*icterus*). N y C Venezuela, Trinidad, Aruba, Curaçao y Margarita. Introducido a Puerto Rico y Santo Tomás.

Nota: T Naranja (*I. jamaica*) incl. *croconotus* del Amazonas, a veces se considera conspecífico con el T Real, pero difiere de este último por voz, hábitat y plumaje.

29. TURPIAL NARANJA

Icterus jamaica

Lám. 45(5), Mapa 1210

Identificación: 22cm. Pico negro cónico, base de la mandíbula gris azul, ojos amarillo naranja rodeados por área desnuda azul, amarillo naranja brillante conforme, lados de la cabeza, garganta y pecho, negros; alas y cola negras, coberturas alares menores amarillas, pequeño parche blanco en rémiges internas.

Especies similares: El único turpial principal, "naranja" en SE Colombia.

Voz: Canto en Leticia, un fuerte, rico y lento *tau-turc, tau-turc, tau* o similar (número de frases variable), la última nota a menudo ascendente. Recuerda canto de T Real pero aún más variado y diferente en las frases.

Comportamiento: En Amazonia, parejas y ocasionalmente familias a buena altura en bordes de selva o en monte secundario en claros. Ave favorita de jaúa.

Reproducción: En Leticia, 3 nidos, fin Jul-Ago (J V Remsen); Sep-Oct en Limoncocha, Ecuador (Pearson 1974). Renueva nidos abandonados de Bichofué Griton, caciques, otros turpiales, etc.

Estatus y Hábitat: Bordes de selva húmeda de várzea, lagunas y pantanos en claros (usualmente en regiones de *terra firme*). Mediana común cerca de Leticia.

Distribución Hasta 250m. E de los Andes en W Putumayo (Pto. Asís) y Amazonas, Leticia (*croconotus*) S Guyana, Amazonas de Colombia, Perú y Bolivia hasta Brasil y Paraguay.

Nota. Algunos autores lo consideran conespecífico con Turpial Real de N Colombia y Venezuela.

30. TURPIAL AMARILLO

Icterus nigrogularis

Lám. 44(5), Mapa 1211

Identificación: 22cm. Principalm. *amarillo limón con región ocular, babero, alas y cola negros; barra alar blanca estrecha pero nítida y márgenes blanquecinos en remiges internas* (lm. mucho más opaco, a veces sin babero ni bridas negras, pero casi siempre con barra alar blanca (a veces muy tenue).

Especies similares Muy sim. a T. Montañero (32) pero menos robusto, más *limón* y en cualquier plumaje muestra una sola barra alar blanca. Las dos spp. normalm. no comparten el hábitat; T. Amarillo principalm. en áreas secas y T. Montañero en montañas. Otros turpiales colombianos tienen negro en la espalda.

Voz: Canto más bien infrecuente una serie larga de cortas frases musicales, *tura-aiu, tur-suit, tuur, tuut, tuut*, etc. (Hilty); en Venezuela *suut, uit-uit-uit-pit-tar*, o sim., canto al amanecer tiene notas adicionales: ásperas y agudas (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: En parejas o tríos, ocasionalm. solitario. Salta y explora en el follaje o visita árboles en flor; desde nivel del ojo hasta el dosel.

Reproducción: 5 CR, Ene-Jul, Cesar hasta N Antioquia (Carriker). Gran parte de dilatada época seca en área de Santa Marta; 3 nidos, fin Nov-princ Dic., 1, fin Mar (Hilty) y 17, Abr-May (Todd & Carriker 1922). Varios construyendo nidos, Nov-Feb, otros Dic-May, Carimagua, NE Meta (S. Furniss). Nido usual de *Icterus*, pendiente, a veces a baja altura, 2-3 huevos, blanco a blanco azulado garabateado de negro púrpura principalm. alrededor del extremo mayor (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat: Común en matorral árido,

monte seco, y jardines; no extensam. en zonas húmedas. Turpial más común en área de Santa Marta, aún en manglares.

Distribución. Hasta 300m. Bajo valle del Sinú E por tierras bajas del Caribe hasta Guajira y S por regiones más secas de valles bajo y medio del Magdalena hasta Pto. Berrio, Santander; E de los Andes S hasta S Meta y E Vichada (E) Tuparro-INDERENA). N Colombia hasta N Venezuela, Guayanas y N Brasil. Aruba hasta Trinidad.

31. TURPIAL DE BALTIMORE

Icterus galbula

Identificación. 18cm. ♂ *toda la cabeza, cuello y mayoría de partes superiores, negro; rabadilla, ápice de rectrices externas, hombros y bajas partes inferiores, naranja, amplia barra alar blanca y prominentes bordes alares blancos*. ♀: por encima oliva pardusco, debajo naranja amarillento con *tinte naranja brillante en el pecho*; alas negruzcas con 2 *barras blancas*.

Especies similares: ♂ es único turpial colombiano con cabeza, cuello y alta espalda enteram. negros. Cf. T. Real (28). La mayoría de los demás turpiales colombianos son principalm. *amanillo y negro*. La ♀ se distingue de otras del género por *barras alares blancas y tinte naranja en el pecho*. ♀ T. Horreano (26) es más verde por encima, más verde amarillo debajo y no tienen tinte naranja.

Comportamiento: Usualm. solitario. Como otros turpiales, a menudo en árboles en flor. Rara vez canta en área de invernada.

Estatus y Hábitat: Residente de invierno poco común a raro, med. Oct-princ May. bordes de selva, montes claros y áreas más abiertas de bosque secundario irregular. Más frecuente en laderas del cinturón cafetero de la región de Santa Marta.

Distribución Hasta 1600m. Desde lm. con Panamá E por tierras bajas del Caribe hasta Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá (Guajira?); S por valle del Cauca hasta Valle (muchos reg. -H. Álvarez, P. Silverstone); E de los Andes en tierras bajas del Catumbó, una vez hasta W Meta. Cria en N América, inverna en pequeños números en S EEUU, principalm. México hasta Panamá, unos pocos hasta NW Venezuela.

32. TURPIAL MONTAÑERO*Icterus chrysater*

Lám. 44(2), Mapa 1212

Identificación 22cm. Principalm. *amarillo dorado* con frente, área ocular, babero, alas y cola, negro. Babero negro a veces débilm. delineado con naranja pardusco.

Especies similares. Esbelto y de patrón bien definido. El único otro turpial con espalda toda amarilla es el T. Amarillo (30). Normalm. el único turpial en los Andes.

Voz. Excelente cantor. Canto típico 5-10 silbidos muy fuertes, rícos y musicales, muy variados; en Metenberg, *juir-ju ju ju ju-ju-ha-juu, uita uita uita*, a veces una serie más laxa de *juuu* y *yur-quit*; llamada un *chut* musical.

Comportamiento. Parejas o grupos de hasta 10 actúan como otros turpiales, saltan a lo largo de las ramas, exploran flores y ocasionalm. cantan fuertem.

Reproducción 6 CR, Feb-Oct, N Colombia (Carriker); polluelos y ♀ próxima a poner, Ene, E Boyacá (Borrero & Olivares 1955). Juveniles con adultos, fin Feb-princ. May, E Huila (P. Gertler); nido usual de *Icterus*, 2 huevos, sim. a los de T. Amarillo (Olivares 1959a), 5 individuos en nido en construcción, Feb, Panamá (Willis & Eisenmann 1979).

Estatus y Hábitat. Amphim, distribuido por regiones húmedas, especialm. en tierras altas. Bordes de selva, montes claros, claros y pendientes en matorral. No reg. en Sierra Nevada de Santa Marta por Todd & Carriker (1922) pero actualm. común, especialm. en zona cafetera (1200-1700m) donde probablemente invadió con colonización de la región.

Distribución 50-2700m (hasta 2100m en Sierra Nevada de Santa Marta). En general al W de los Andes (excepto Guayra árida) S hasta Nariño y valles altos de Cauca y Magdalena; vertiente E de la C. Oriental S hasta Meta y Snia. de la Macarena. SE México hasta Colombia y N Venezuela (no reg. en Costa Rica).

Nota: V. revisión de subsp. en Olson (1981d).

33. TURPIAL COLIAMARILLO*Icterus mesomelas*

Lám. 44(1), Mapa 1213

Identificación: 23cm. Principalm. *amarillo*

brillante, área ocular, babero, alta espalda, alas y cola, negro, *hombros, rectrices externas y toda la superficie inferior de la cola, amarilla*. No tiene blanco en las alas.

Especies similares: Único turpial colombiano con rectrices externas amarillas. T. Montañero (32) tiene espalda amarilla (no negra). V. también T. Amarillo (30) y T. Cabeceojo (27).

Voz. Llamada distintiva *pie-drup* o *pic, pic-drup* fuerte y silbada, a menudo repetida varias veces. canto una serie rica de frases silbadas *chuc, chuc-yuuu* 1 ó más veces por canto.

Comportamiento. Sim. a otros turpiales. Parejas o familias forrajeaban usualm. a buena altura. Tiene el hábito de sacudir la cola arriba y abajo durante el vuelo, dando la impresión de vuelo difícil.

Reproducción 5 CR, Ene-Abr, S Córdoba, N Antioquia (Camker); 1 en Nov, NW Santander, huevos en Jun (Boggs 1961); 2 nidos, Nov, Santa Marta (Darlington 1931). Nido típico de *Icterus* a 2-4m, en Guatemala, 3 huevos blancos teñidos de azul con manchas café oscuro alrededor del extremo mayor, y puntos más finos en el resto (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat. Medianam. común en bordes de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario. Prefiere orillas de ríos y selvas pantanosas. Reemplazado en matorral árido y monte seco en la región del Caribe por el T. Amarillo.

Distribución: Hasta 1600m (hasta 200m en costa Pacífica). Costa Pacífica, tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena, S hasta Cundinamarca y N localm. hasta área de Santa Marta y Guayra, E de los Andes en tierras bajas del Catatumbo. SE México hasta NW Perú y W Venezuela.

34. TURPIAL LAGUNERO*Gynnamystax mexicanus*

Lám. 45(4), Mapa 1214

Identificación. 30cm. Pico más bien robusto y agudo. Principalm. *amarillo dorado con espalda, alas y cola negras*, bridas y área ocular negras, corta malar negra. Inm.: sim. pero con coronilla negra.

Especies similares. Superficialm. sim. a un

Icterus, especialm. en vuelo. Note tamaño grande, ausencia de babero y diferentes hábitos.

Voz: Variable según la población. Típicam. 1-4 notas zumbantes y en extremo discordantes, *zzzzzzzz*, a menudo precedido y/o seguido por 1 ó más notas cortas *grt*.

Comportamiento: Pares o pequeñas bandadas laxas, ocasionalm. solitario, se posa en pantanos, camina por el suelo en potreros, orillas de ríos, etc., y reposa en árboles u otras perchas elevadas. Usualm. conspicuo.

Reproducción: 2 inms., fin Mar, Meta (Brown), juv. de cola corta isla Corea, río Amazonas, fin Jul (Hilty); aza de paredes gruesas de hierbas y malezas a 6m en árbol, May, región de Orinoco; huevos azul pálido marcados de café en el extremo mayor (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: Común en dehesas y orillas de pantanos, lagunas y selva de galería en los Llanos, principalm. orillas abiertas de ríos, pantanos, hierbas altas y monte secundario temprano en islas fluviales en Amazonia.

Distribución: Hasta 400m. En general E de los Andes (no hay reg. en Guayana, Vaupes y Caquetá). Guayana Francesa, Guyana y N y C Venezuela S hasta E Ecuador, NE Perú y N Amazonas brasileño.

35. SOLDADITO

Leistes militaris

Lám. 44(15), Mapa 1215

Identificación: 19cm. ♂ inconfundible: principalm. negro con garganta y pecho rojos. En plumaje fresco las plumas de la espalda y las alas fuertem. marginadas de café pálido, pero esta característica desaparece en gran medida con el desgaste de las plumas. ♀: por encima ampliam. estriada café y ante; cola estrecham. barrada; estria en la coronilla, superciliar y partes inferiores, antead, pecho con ligero tinte rosa; lados estridados de café oscuro. Inm. como la ♀ pero más pálido, no rojo.

Especies similares: V. ♀ y ♂ no reproductivo de T. Arrocero (37). Cf. ♀ Chirlobirlo (36).

Voz: Variable seg. región. En Lago Calima, Valle, una nota débil y un zumbido como de insecto, *chiri-ziiiii-ii-ii*, en NE Meta 2 tipos de canto en la misma área, *zit zit.....touiit izzzzz*

y *quít...diiir*, última nota más baja (Brown). En Trinidad un despliegue aéreo con canto (este último como en Valle) (French 1973).

Comportamiento: Se asemeja al Chirlobirlo. Vive principalm. en el suelo en veg. herbácea abierta, aunque se ve más fácilm. cuando se posa en poste o arbusto. Solitario, en parejas, o laxam. gregario en habitat adecuado, y a menudo en pequeñas bandadas laxas (♂♂, ♀♀ e inms.) fuera de época de reproducción.

Reproducción: 15 CR, Ene-Abr, N Antioquia (Carriker); 1 en Jun, Huila (Lehmann 1961). Huevos en Abr, NW Santander (Boggs 1961), parejas y canto, Mar, E Meta (Brown). Nido taza de hierba en el suelo, a veces con túnel de entrada; 2-4 huevos crema fuertem. manchados de café rojizo pálido, con frecuencia parasitado por Chamón Parásito (French 1973). ♂♂ posiblem. polígamos (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Terreno abierto Dehesas, sabanas y arrozales, en expansión con la deforestación (Haffer 1975, Hilty 1977). Primer reg. cerca de Cali Abr 1956 (Lehmann 1957). En vertiente Pacífica 1er reg. en Quibdó, Chocó, Feb 1978 (Hilty), en Guapi, Cauca, 26-30 Ene 1983 (Rudgely).

Distribución: Hasta 1600m. Costa Pacífica desde bajo valle del Atrato (Turbo, Mutatá) puntualm. S hasta Cauca (no hay reg. de W Nariño), E al N de los Andes hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta (Ciénaga), E Guajira y S localm. hasta valle del Cauca en Valle y alto valle del Magdalena hasta Huila (La Plata Vieja, Mar 1961-Lehmann y Brown). E de los Andes S hasta S Meta y claros en W Putumayo (reg. visuales, Pto. Asís, Sep 1978-Hilty y M. Robbins). SW Costa Rica (invasor reciente) hasta E Ecuador y Perú, Venezuela (principalm. N del Orinoco), las Guayanas y NE Brasil (N Maranhão), Trinidad.

Nota 1 Clasificado por algunos dentro del gén. *Sturnella*. **Nota 2** Reg. visuales de "aves negras de pecho rojo" cerca de Barbacoas, Nariño (D. Gardner et al.), pueden corresponder a esta sp. o a *Sturnella bellicosa* de W Ecuador (N hasta Esmeraldas) hasta Argentina e Islas Malvinas. *S. bellicosa* difiere de *Leistes militaris* por tamaño mayor (20 cm), pico más robusto, interior de las alas blanco

(no rojo), tibia blancas y superciliar roja que se hace blanca detrás del ojo. La ♀ se distingue por mayor tamaño, pico más robusto, partes inferiores principalm. blanquecino punteado de negro en el pecho y mezclado con rosa en el abdomen.

36. CHIRLOBIRLO

Sturnella magna

Ilustr. 95, Mapa 1216

Identificación: 24cm. Rechoncho con cola corta y cuadrada. Pico largo y agudo a ras con la frente. Por encima fuertem. estriado negruzco y ante, coronilla estriada negro y blanco; *debajo amarillo brillante con una amplia V negra en el pecho.* Al volar destellan *rectrices laterales blancas* a menado colea nerviosam. al caminar.

Especies similares: El patrón de la cola sum. al de *Atrapamoscas Coliblanca* (131, Tyrannidae), pero por lo demás diferente. También cf. ♀ Soidadito (35) y ♂ T. Arrocero (37) en plumaje no reproductivo.

Voz: Los cantos cerca de Bogotá recuerdan a la misma sp. en N América, pero son más planos, más trinados y usualm. contienen más de cuatro silbidos. Cerca de lím. de vegetación arbórea en W Venezuela canta al amanecer *chiua chiua, chiua-chorra*, silbado.

Comportamiento: Principalm. terrestre en dehesas. Camina por el suelo y se agazapa para evitar detección. Canta principalm. desde una percha elevada y conspicua como poste o pequeño arbusto. En vuelo alterna unos pocos aleteos rápidos con cortos planeos.

Reproducción: 17 CR, Enc. Nov, Santa Marta hasta extremo N de C Oriental (Carriker), 1 en Oct, PN Chingaza (W McKay); 2 Enc, Boyacá (Olivares 1974a) y 1 Jun, Huila (Lehmann 1961). Nido en domo, en el suelo, 2 huevos (Olivares 1969a).

Estatus y Hábitat: Residente común en dehesas y sabanas húmedas desde páramo bajo y ecotono con lím. de vegetación arborea hacia abajo. Algo local pero actualm. en expansión con la deforestación. Primer reg. en SW Huila (1900m) en 1958 (Lehmann 1960a).

Distribución: Hasta 3500m (C Oriental). Vertiente SW de Sierra Nevada de Santa Marta

(hasta 2700m) S hasta base W de C Oriental (cerca de Aguachica), tierras altas de C Oriental S hasta cabeceras del valle del Magdalena en San Agustín (actualm. S por C Oriental solo hasta Bogotá); vertiente E de la C Central en PN de Puracé; E de los Andes S hasta S Meta (incl. reg. visuales en Snia de la Macarena, 1975 77 - I.O. Lemke) y E hasta Orinoco. E de N América localm. hasta Venezuela, Guayanas y N Brasil.

37. TORDO ARROCERO

Dolichonyx oryzivorus

Identificación: 18cm. Pico cónico y más bien corto. Cola graduada con las plumas aguzadas. ♀ y ♂ no reproductivo. *partes superiores café aneado estriado de negruzco, coronilla ampliam. estriada café oscuro y ante, partes inferiores ante amarillento* con unas pocas estrias negruzcas finas en alto pecho y lados. ♂ en plumaje nupcial (raram. en Colombia) *principalm. blanco por encima y negro debajo*; parche ante intenso en occipucio y nuca. escapulares, baja espalda y rabadilla, blancas, resto negro. En plumaje nupcial fresco las plumas negras casi completam. ocultas por largos ápices ante, los cuales se pierden con el desgaste del plumaje. En plena coloración nupcial usualm. en Mayo.



95. CHIRLOBIRLO

Especies similares: ♀ Soldadito (35) tiene estrado de la cabeza menos prominente y tinte rosa en el pecho y de cerca, cola finam. barrada (no espinosa). Sicahs Sabanero (68, Fringillidae) es muy amarillo debajo. Sabanero Coludo (74, Fringillidae) es gris debajo y tiene cola mucho más larga.

Voz: Llamada en vuelo un *pink* claro (Peterson 1963); vanos emitiendo canto completo en Panamá durante migración de primavera (R. Ridgely).

Comportamiento: Gregario, aunque sólo ocasionalm. en grandes bandadas durante migración de otoño (hacia el S). A menudo en grandes bandadas durante migración de primavera.

Estatus y Hábitat: Común muy localm. como transeúnte, princ. Sep.-fin Nov., y princ. Mar-

med. May en lagunas, arrozales y dehesas, notablen. errático. Muchos cerca de Ciénaga Grande, Magdalena, princ. Sep.-med. Oct (Todd & Carrker 1922); hasta 70-80 diurnam., fin Abr, NE Meta (S. Furniss), número variable, 4 Mar-17 May en Hacienda La Corocora, W Meta (W. McKay).

Distribución: Hasta 2600m (Sabana de Bogotá). Área de Santa Marta y S por valle de Magdalena hasta N Huila; E de los Andes desde E Arauca, S Meta (Snia. de la Macarena) y E Vichada (El Tuparro -INDERENA). S hasta E Nariño y Vaupés (Caño Cubiyúrio Apaporis). Cría en N América, invernando en C y S de S América. Transeúnte principalm. a través de Indias Occidentales y E de los Andes en N de S América; unos pocos llegan a C América e Islas Galápagos.

REINITAS: Parulidae (50)

Las reinitas conforman un grupo de insectívoras del Nuevo Mundo, activas y a menudo vistosas, coloreadas. Se caracterizan, entre otras cosas, por su pequeño tamaño, proporciones de icadas, pico de gado y cerdas cornuales. Anatómicam. se aproximan más a algunas tangaras y gorriones emberzinos. Los generos *Contopus* y *Coereba* (ranu. a Coerebidae, Mieros) son incluidos en la familia Parulidae por algunos autores, aunque ambos generos son de afinidades inciertas. Mas de la mitad de los parulidos registrados en Colombia se encuentran en este país como transeúntes o como residentes durante el invierno del norte y crían en Norteamérica al E de las Rocosas. Se encuentran en una variedad de habitats arbustivos o de monte claro, pero unas pocas se encuentran regularm. en interior del selvas húmedas y en E Amazonas colombiano solo se encuentra una especie resiente, el Arañero Ribereno (50). Las especies residentes pertenecen principalm. a tres generos: las reinitas *Geothlypis* similares a sus congéneres de zona templada, los abanicos (*Myioborus*), un grupo de especies arbóreas y activas de tierras altas, y el gran grupo de los arañeros *Bastentherus*, muchas de cuyas especies tienen cabezas listadas y se encuentran en o cerca del suelo. Muchos arañeros difieren y muy poco de las tangaras del genero *Hemipicus*. Las spp. de *Geothlypis* y *Myioborus* construyen nidos en taza, mientras que los arañeros, hasta donde se sabe, los construyen cerrados y con entrada lateral. La secuencia de especies aquí adoptada es la de Lowery & Monroe en Peters (1968).

1. REINITA TREPADORA

Mniotilta varia

Identificación: 13cm. ♂ *estriado negro y blanco encima y debajo y con bajas partes inferiores blancas*; mejillas negras. ♀ *es imita. sim. pero con mejillas blanquecinas y mucho menos estriado (más blanco) debajo.*

Especies similares: La Reinita Rayada (18) en plumaje nupcial tiene coronilla negro solido (no estriada).

Comportamiento: Solitaria, normalm. sigue bandadas mixtas; trepa por troncos y ramas

grandes (sin musgo) desde sotobosque a subdósel

Estatus y Hábitat: Migratorio y residente de invierno, poco común a medianam. común, fin Ago.-princ. Abr, en selvas, montes claros y bordes.

Distribución: Hasta 2000m (probablem. más alto en ocasiones). Al W de los Andes, en vertiente E, S hasta Snia. de la Macarena. Cría en E Norte América, invernando desde S EEUU hasta N Venezuela, W Ecuador (rara) y NW Perú (reg. visual). Indias Occidentales

2 REINITA AÍDORADA

Vermivora chrysoptera

Identificación: 11.4cm. ♂ gris por encima con frente amarillo y *extenso parche amarillo en coberloras alares*; lados de la cabeza y partes inferiores, blanco, *lista facial y garganta negras*. ♀ negro de cara y garganta reemplazado por gris; coronilla más opaca, espalda teñida oliva.

Especies similares: ♂ inconfundible; ♀ más opaca e inms. siempre muestran lo suficiente del patrón del ♂ para su identificación.

Comportamiento: Más probablem. en grupos mixtos; busca activam. en el follaje en todos los niveles.

Estatus y Hábitat: Residente de invierno y transeunte, princ. Sep.-fin Mar, en selva, montes claros y bordes. principalm. piedemontes y laderas bajas. Medianam. comun en C. Occidental, menos numerosa hacia el E.

Distribución: Hasta 2700m (principalm. 500-2000m). Al W de los Andes S hasta Cauca y Huila y en vertiente E. de la C. Oriental S hasta Meta (Villavicencio). Cría en E N América. inverte desde Guatemala hasta Colombia y N Venezuela.

3 REINITA ALIAZUL

Vermivora pinus

Identificación: 11.4cm. Mayor parte de cabeza y partes inferiores amarillo brillante, con *coria línea ocular negra*; occipucio y partes superiores verde oliva, alas grisáceas con 2 *barras alares nítidas*. ♀ más opaca.

Especies similares: Barras alares y línea ocular negra son distintivas. V. Reinita Amarilla (6).

Estatus y Hábitat: Un reg., 21 Mar, vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta (600-1200m).

Distribución: Cría en EEEU; inverte desde S México hasta Nicaragua, raram. hasta E Panamá y N Colombia.

4. REINITA VERDERONA

Vermivora peregrina

Identificación: 11.4cm. Plumaje nupcial: coronilla gris en contraste con partes superiores oliva verdoso brillante, superciliar y partes inferiores blancas, *lista ocular negruzca*. ♀ teñida de oliva en la coronilla. Plumaje no

reproductivo: *encima verdoso con superciliar amarillento distintiva* y a veces una tenue barra alar blanquecina, por debajo amarillento sucio, *infracaudales blancas*. Mucho en plumaje nupcial en medio invierno. En plumaje NR probablem. son indiv. de primer año.

Especies similares: Indiv. en plumaje opaco NR son similares a verderones (v. *Vireonidae*) y se confunden fácilm., pico delgado y agudo, superciliar y coberloras infracaudales blancas son buenas marcas.

Comportamiento: como en R. Aídorada (2).

Estatus y Hábitat: Migratoria y residente de invierno, princ. Oct.-princ. May (reg. visual 10 May, Finca Mercenberg, es el más tardío Ridgely & Gaulin, 1980) en mayoría de áreas selváticas, prefiere montes claros, especialm. en zona cafetera. principalm. piedemontes y montañas. Común en Sierra Nevada de Santa Marta, muy dispersa S por los Andes en áreas boscosas.

Distribución: Hasta 2600m. W de los Andes y en vertiente E en Meta. Cría N de N América, inverte principalm. de Guatemala a N Venezuela, unas pocas S hasta N Ecuador.

5. REINITA TROPICAL

Parula pitayumi

Lám. 46(16), Mapa 1217

Identificación: 10.2cm. Encima principalm. gris azul, con *estrecha máscara negra*; *parche triangular oliva en la espalda* y 2 *bartas alares blancas*; *debajo amarillo intenso* con tinte leonado en el pecho; bajas partes inferiores blancas.

Especies similares: Cf. R. Gorgiamarilla (10).

Voz: Canto, trino rápido, zumbante, no musical, con numerosas variaciones, típica. *tsu tsu tsu ziuuurrrip*.

Comportamiento: Solitaria o en parejas busca en follaje de subdosel, a veces en arbustos, no tan inquieta como las reinitas *Dendroica*. Canta persistentem.

Reproducción: 11 CR. Ene-Oct. N Colombia y C. Occidental arriba de Cali (Carriger; Miller 1963), juv. dependiente en Jun, Valle (S. Grnades), nido de musgos, cubierto y con entrada lateral., alto en epifitas, 2 huevos blancos marcados castaño (French 1973).

Estatus y Hábitat: Común en bordes de selva

y montes claros; *principal.* predomnantes y montañas.

Distribución. Hasta 2600m. Sierra Nevada de Santa Marta, Sma. de Perijá, y las 3 cordilleras, reg. dispersos en tierras bajas N de los Andes y en costa Pacífica desde Chocó (Nuquí) S hasta Nariño. S Texas hasta NW Perú, N Argentina y Uruguay. Trinidad y Tobago.

Nota: *Parus americana* es de ocurrencia probable en N Colombia. Cria en E N América, inverna desde E México hasta Costa Rica, S Florida, Indias Occidentales, ocasionalm. hasta islas de N S América. Los Roques, Curaçao. No hay reg. de S América continental. Muy sim. a *R. Tropical*, pero con máscara negra confinada a frente y bridas, anillo ocular blanco incompleto, prominente, barras alares más anchas y estrecha banda pectoral castaño (débil en ♀, ausente o como borrón grs en lados del pecho. inm.). Varios reg. Isla San Andrés.

6. REINITA AMARILLA

Dendroica petechia

Lám. 46(15), Mapal218

Identificación. 11.4cm. ♂ *principal.* amarillo canario, partes superiores más oliva amarillento, alas y cola negruzcas fuertem. margnadas de amarillo. pecho y lados con estrías orln (a veces tenues). Aves de los manglares del Caribe (*erithachoides* y *chrysodeta*) tienen toda la cabeza y hasta el pecho castaño rufo. Aves de la costa del Pacífico (*yubaris* y *peruviana*) tienen coronilla castaño, lados de cabeza y garganta teñidos orln. ♀ e inm. más opacos, más oliva por encima, amarillo más sucio debajo con estrado pectoral orln virtual o completam. ausente, formas de manglar no tienen castaño en cabeza o pecho.

Especies similares: ♀ e inm. se confunden fácilm. con Conirostro Bicolor (3, Coerebidae), se distingue de otras reinitas amarillentas similares por márgenes amarillos en rectrices, v. especialm. *R. Verderona* (4).

Voz: Cantos de todas las formas residentes más o menos sim. al de migratorias del N, típicam. varias notas *tsit* rápidas y brillantes con *sincha* enfático al final. Llamada fuerte *tsip*.

Comportamiento: Activa y conspicua, busca

en follaje de árboles y arbustos a casi todas las alturas.

Reproducción. 13 CR, Ene-Feb, costa de Chocó, 3 en May, Guajira (Carrker), 1 en Mar, Buenaventura (Ralph & Chaplin 1973).

Estatus y Hábitat: Formas migratorias son transeúntes y residentes de invierno medianam. comunes, fin Ago-princ. May, en todo tipo de áreas secas semiáridas, especialm. a lo largo de arroyos, princ.palm. menos de 1000m. Formas residentes restringidas a vecindad de manglares, localm. comunes, pero usualm. no en coincidencia con Conirostro Bicolor (aparentem. se excluyen mutuam.)

Distribución. Hasta 2000m (reg. visuales a mayor altura). W de los Andes y a lo largo de base E S hasta Sna. de la Macarena (reg. visuales E hasta Carumagua, NW Meta -S. Furniss, ♀, 24 Feb 1984, Isla Corea, Amazonas -Hilty, R. Ridgely) Cria en N América y Méx.co, inverna (formas migratorias) desde México hasta Perú, Bolivia (una vez), N Brasil y Guayanas. Formas residentes (en o cerca de manglares) desde Cartagena E hasta Guajira y costa Pacífica desde Nuquí, Chocó S hasta S Nariño. Costa Pacífica NW México hasta Perú. costa del Caribe México a Venezuela y localm. en Indias Occidentales.

Nota: Inc., el grupo *D. aestiva* de zona templada de N América hasta W México (todas migratorias), el grupo *D. petechia* de los cayos de Florida, Indias Occidentales, islas Cozumel, Cocos y Galápagos, y el grupo *D. erithachoides* de C y S América S hasta NW Perú y Venezuela e islas de las Perlas, todas a veces consideradas especies distintas.

7. REINITA DE PENNSILVANIA

Dendroica pensylvanica

Identificación. 11.4cm. Rara. Plumaje NR. encima verde amarillento brillante. coronilla amarilla opaca y lados de la cabeza blanquecinos, alas negruzcas con 2 barras blanco amarillento, partes inferiores *principal.* blancas con cantidad variable de castaño en los lados. inm. coronilla como la espalda, lados de la cabeza grisáceo con anillo ocular blanco; partes inferiores blancas, sin castaño en los lados. Adulto en plumaje nupcial tiene coronilla amarilla, espalda es-

triada de negro y lista vertical subocular conectada con amplia lista castaño en lados y flancos

Especies similares: Inm. es verde más brillante encima y más blanca debajo que otras reintas migratorias inm.

Estatus y Hábitat: Tres reg.: 1 en Tolima (Oct), 1 en Santander (Nov), 1 en Valle del Cauca (Nov) S de Cali (Orejuela *et al.* 1980)

Distribución: Cría en E N América. Inverna desde Guatemala hasta C Panamá, errantes hasta Colombia y N Venezuela.

8. REINTA CERÚLEA

Dendroica cerulea

Identificación: 11-14 cm. ♂ encima azul cenúleo opaco; alas negruzcas con 2 barras alares blancas; espada estrada de negro; por debajo blanca con estrecho collar pectoral negro y estrado negruzco en los lados. ♀ e inm. encima verde oliva sucio con tinte gris azul en la coronilla, estrecha superciliar y 2 barras alares blancas; debajo blanco opaco con débil tinte o estrado anteado en los lados

Especies similares: ♀ e inm. se confunden fácilmente con inm. de otras reintas migratorias, especialm. R. Verderona (4), R. Castaña (19) y R. Rayada (18); v. también Trapezoista Gris (33, Fumariidae). Tinte azuloso en la coronilla, superciliar, y lados ante, son buenas marcas para la ♀

Comportamiento: Indiv. dispersos siguen grupos mixtos y usualm. en follaje alto. Ocasionalm. emite un *zri-zri-zri-zri-zri* corto y zumbante antes de la migración de primavera.

Estatus y Hábitat: Transeúnte de otoño poco común (Oct) y residente de invierno y transeúnte de primavera muy poco común (principalm. hasta Mar); selvas y bordes de montes en piedemontes y laderas bajas. Inverna principalm. al S de Colombia.

Distribución: 500-2000 m. W de los Andes, una vez E de los Andes en W Meta (Guamal). Cría en E EEUU; inverna en los Andes desde Venezuela hasta N Bolivia.

9. REINTA AZUL Y NEGRA

Dendroica caerulescens

Identificación: 13 cm. Única reinta con una mancha blanca en la base de las primarias

♂ inconfundible: por encima azul opaco con mancha blanca prominente en las primarias, frente, lados de la cabeza, garganta y lados, negros; pecho y abdomen blancos.

♀. oliva parduzco por encima con estrecha superciliar blanca y mancha blanca prominente en base de las primarias como el ♂; por debajo café amarillento opaco a anteado.

Estatus y Hábitat: 4 reg. Probablem. casual en N Colombia, 1 en Dic en vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta (Cuchilla de San Lorenzo, 1500 m) y 3 en vale selvático de Titijura, extremo E Guajira

Distribución: Hasta 1500 m. Sierra Nevada de Santa Marta y Guajira. Cría en E N América; inverna principalm. en Antillas Mayores, unas pocas en Antillas Menores y errantes hasta C América y N S América

10. [REINTA GORGIAMARILLA]

Dendroica dominica

Identificación: 13 cm. Sexos similares: Por encima gris con superciliar blanca y dos barras alares blancas, mejillas y lados de la garganta negro bordeado por detrás por extenso parche blanco en el cuello, garganta y pecho amarillos, bajas partes inferiores blancas, estradas de negro en los lados.

Especies similares: Muy sim. a R. Naranja (14), pero espalda sin estrías ni listas naranja o amarillentas en la cabeza

Estatus y Hábitat: Hipotética. Se conoce en Colombia por un reg. visual, 23 Dic 1969 en Barranquilla (Easterla & George 1970), otra vista 9 y 11 Oct 1971, S de Santa Marta en Guaira (Russell 1980). No hay más reg. de S América

Distribución: N Colombia. Cría en E EEUU y parte de Bahamas, inverna desde Florida y Texas hasta Nicaragua y Antillas Mayores, errantes hasta Panamá, Antillas Menores y N Colombia

11. REINTA DE TOWNSEND

Dendroica townsendi

Identificación: 13 cm. ♀ y ♂ NR. por encima verde oliva ligeram. estrado de negruzco en coronilla y espalda, 2 barras alares blancas, lados de la cabeza, incl. superciliar, amarillo, rodeando mancha negruzca nítida en la mejilla, garganta y pecho amarillos; garganta (♂ ♂ únicam.), pecho y lados es-

triados de negruzco. Im. más opaco con estrado difuso debajo. ♂ reproductivo: patrón más nítido con coronilla negra, mejillas negras y garganta y pecho negro sólido.

Especies similares: V R Gorginegra (12)

Estatus y Hábitat: Accidental. 1 espécimen ♀ med. Ene en vegetación xerofítica de Sna Macura, Guayana, único reg. en S América (Marinkelle 1970).

Distribución: N Colombia. Cría en NW N América, inverna desde W EEUU hasta Nicaragua, casualm. hasta W Panamá.

12. REINITA GORGINEGRA

Dendroica virens

Identificación: 13cm. Plumaje NR. encima verde oliva, alas más negruzcas con dos barras alares blancas, *lados de la cabeza, incl. superciliar, amarillos, mejillas usualm. débilmente delineadas oliva; por debajo blanquecino con cantidad variable de negruzco en pecho y lados* (im. manchado de negro principalm. en los lados). ♂ reproductivo: más brillante y de patrón más nítido con garganta y pecho negro sólido.

Especies similares: ♀ a im. de R. de Townsend (11) tienen coronilla débilmente estrada, mejillas oliva negruzco (no mejillas con sólo tinte oliva) y garganta y pecho usualm. amarillo no blanquecino.

Estatus y Hábitat: Probablem. casual, 1 espécimen 12 Abr vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta (Cincinnati, 1600m) y numerosos reg. visuales, princ. Dic-fin Mar, Sierra Nevada de Santa Marta (muchos observadores); 2 reg. visuales en C Oriental cerca de Bogotá (Nov -Hilty, fin Ene -P Donahue).

Distribución: N Colombia. Cría en E N América, inverna principalm. de México a C Panamá (común en montañas del W) y en Indias Occidentales; errantes hasta N Colombia y Venezuela (varios reg. recientes en Cordillera del Norte).

13. REINITA GALANA

Dendroica discolor

Identificación: 11.4cm. Muy rara. ♂ oliva por encima con unas pocas estrías castaño en la espalda y 2 barras alares blanquecinas opacas; *lados de la cabeza y partes inferiores amarillo, con nítidas estrías negras en la*

cabeza continuadas hacia los lados ♀ patrón facial negro borroso y sin castaño en la espalda. Im. aún más opaco, con anillo ocular blanquecino; *lados de la cabeza grisáceos y garganta blanquecina; negro confinado a un estrado borroso en los lados, barras alares tenues. A menudo colea.*

Especies similares: Im. recuerda a R. Magnolia im. (15), esta última difiere por tener rabadilla amarilla, parches blancos en la cola y barras blancas alares definidas.

Estatus y Hábitat: 1 espécimen ♀, 28 Ago 1977, cerca de la costa de Córdoba en Moñitos (Serna & Rodríguez 1979), es el único reg. de S América continental.

Distribución: Cría en E EEUU, inverna principalm. en Florida e islas del Caribe, en pequeños números desde Yucatán hasta Nicaragua (principalm. islas), reg. visuales hasta Costa Rica (especimen de Isla de Cochos); posiblem. Aruba.

14. REINITA NARANJA

Dendroica fusca

Identificación: 13cm. ♂, plumaje nupcial principalm. negro por encima, con estrías blancas en espalda y un *extenso parche blanco en cobertoras alares; pequeño parche en la coronilla, superciliar descendente atrás de las auriculares, garganta y pecho naranja rojizo intenso, bajo pecho y abdomen blancos, lados estrados de negro.* Plumaje NR e im. por encima verde oliva opaco estrado de blanco en la espalda (ausente en im.) y 2 barras a.ares blancas, *patrón facial y partes inferiores mucho más opaco* que en el ♂ en plumaje nupcial, naranja intenso reemplazado por naranja pálido amarillento o blanquecino.

Especies similares: Se distingue mejor en cualquier plumaje por patrón de coloración en la cabeza.

Comportamiento: Usualm. indiv. siguen bandadas mixtas a nivel medio o superior, conspicua.

Estatus y Hábitat: Residente de invierno y transeúnte muy común y de amplia distribución, princ. Sept.-princ. May (fecha más tardía reg. visual 5 May, 600m, Anchicayá -R. Ridgely & S. Gaulin), dondequiera que se encuentren parches de bosque. La reinita migratoria más común en Andes colombianos.

Distribución. Hasta 3600m (principalm. 600-2500m). En general al W de los Andes y en vertiente E de la C. Oriental, una vez hasta NE Meta (1 reg. visual en Oct, Carimagua - S. Furniss). Cría en E N América; inverte principalm. desde N Venezuela, S por los Andes hasta N Bolivia; pequeñas cantidades residen durante el invierno en C América.

15. REINITA MAGNOLIA

Dendroica magnolia

Identificación. 13cm. Plumaje NR: encima oliva opaco con cabeza grisácea y área periocular blanca, 2 barras alares blancas, *rabadilla amarilla opaca y amplia banda blanca a ambos lados de la cola*; debajo amarillo estrado de negruzco en los lados. Plumaje nupcial, mucho más brillante, con pequeña máscara negra, corta superciliar blanca; espalda negruzca; extenso parche blanco en cobertoras alares, *debajo amarillo brillante, fuertem. estrado de negro* (excepto en garganta).

Especies similares. En cualquier plumaje es distintiva la combinación de rabadilla amarilla y bandas blancas caudales.

Estatus y hábitat. Rara. Únicos regs. 1 espécimen en Dic, Boyacá, y 3 reg. visuales en PN Tayrona, 3 Feb 1977 (R. Ridgely); 1 ♀ 23 Mar 1976, Riohacha, otra 26 Mar 1976, Sevilla, Magdalena (T. Davis, K. Overman, A. Maley). Varios reg. de Isla San Andrés.

Distribución. Cría en N América; invierno principalm. desde México hasta C Panamá (unos pocos reg. visuales en E Panamá) e Indias Occidentales, errantes hasta Colombia.

16. REINITA RABIAMARILLA

Dendroica coronata

Identificación. 13-14cm. Plumaje NR: *encima pardusco opaco con estrías negruzcas en las espaldas*, 2 barras alares blancas y *rabadilla amarilla conspicua*, resto de partes inferiores blanco sucio, con tinte pardusco en pecho y ados y *parche amarillo en los lados usualm. conspicuo*. Plumaje nupcial, ♂ mucho más brillante, *encima más gris azul*; espalda estrada de negro, frente y lados de la cabeza negruzcos con parche amarillo en la coronilla, blanco debajo con *pecho y lados negros, parche amarillo en*

los lados; barras alares y rabadilla como en plumaje NR ♀ más opaca.

Especies similares. Rabadilla amarilla y parche amarillo en lados del pecho son diagnósticos en cualquier plumaje. V también R. Magnolia (15) y R. Atigra (17).

Estatus y Hábitat. Un espécimen de Ciénaga, Magdalena, 23 Mar y un reg. visual 24 Feb 1972, Cuchilla de San Lorenzo, vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta (S. M. Russell, T. B. Johnson).

Distribución. Cría en N de N América, invierno desde C EEUU hasta Panamá, errante hasta N Colombia y Venezuela.

17. [REINITA ATIGRA]

Dendroica tigrina

Identificación. 13cm. Plumaje NR. ♂ encima verde oliva a verde grisáceo; rabadilla amarilla, coronilla negruzca, *parche castaño en lados de la cabeza*, lados del cuello amarillentos, 2 barras alares blancas, partes inferiores blanco sucio a amarillo pálido, *ligera a fuertem. estradas de negruzco*. ♀, como el ♂ pero más opaca, coronilla y lados de la cabeza oliva, *parche en lados del cuello amarillentos* (a menudo indistintos). Im., como la ♀ pero aún más opaca; partes inferiores con penos o sin amarillo y sólo un tenue tinte de amarillo en lados del cuello. ♂ reproductivo: encima verde amarillento mucho más brillante, *debajo amarillo brillante nublado, estrado de negro*, cobertoras alares blancas (forman extenso parche). ♀ reproductiva: amarillo más brillante que en ♀ NR., *con parche amarillo prominente en el cuello*.

Especies similares. Im. y ♀ se confunden fácilmente con varias otras reinitas migratorias im., especílm. R. Rabiamarilla (16, mas grande, mas café y estrada por encima), R. Magnolia (15, parches blancos en la cola), y R. Naranga (14, sin rabadilla amarilla y sólo los lados estrados).

Estatus y Hábitat. Hipotética. Conocida por dos reg. visuales: 2 el 3 Feb 1977, PN Tayrona (R. Ridgely). Hay unos pocos reg. de Isla de San Andrés y es probable en Isla Providencia. Puede ser casual en Colombia continental pues hay varios reg. visuales recientes en Panamá y especímenes de Los Roques y La Orchila frente a la costa de

Venezuela. Hay varios reg. visuales en Venezuela, incl. ♂ en Ene en Caracas y Mar en Portuguesa (P. Alden, M. Goodwin y R. Arbib).

Distribución. Cria en N de N América, invern principalm. en Indias Occidentales y en pequeños números desde Florida y Yucatán hasta Costa Rica y N de S América.

Nota. Reinita Palmera *Dendroica palmarum* del N de N América, invern casualm. hasta Costa Rica y Panamá y podría encontrarse en Colombia. Reg. en Isla Providencia, reg. visuales en Isla de San Andrés. 12.6 a 14.2cm. Sexos similares. Plumaje NR, encima pardusca con *rabadilla oliva amarillento*; espalda difusam. estriada de negruzco; debil superciliar blanco amarillento; partes inferiores blanquecino opaco, algo estriadas de café en pecho y con *infracaudales amarillo brillante* (algunas formas principalm. amarillo pálido debajo). Plumaje reproductivo, sim., pero con coronilla castaño y superciliar más nítida. *Colea constantem.*, forrajea en el suelo. Cf. R. Acuática (22) y R. de Luisiana (23).¹⁾

18. REINITA RAYADA

Dendroica striata

Identificación. 13cm. Principalm. E de los Andes: Plumaje NR encima gris oliva opaco estrecham, estriado de negruzco en coronilla y espalda, alas mas negruzcas con 2 barras alares. *debajo blanco sucio teñido de oliva*, a veces con tenue estriado negruzco en los lados. *infracaudales blancas*; *patas amarillentas pálidas*. Plumaje reproductivo, ♂ coronilla negro sólido y malar negra circundan mejillas blancas; resto oliva grisáceo estriado de negro por encima; 2 barras alares blancas, blanca debajo, estriada de negro en los lados. ♀ reproductiva muy sim. al plumaje NR pero más brillante y con estriado más nítido debajo.

Especies similares. Indiv NR muy similares a R. Castaña (19) y no siempre distinguibles en el campo. se distingue de esta última por abdomen e infracaudales blancas (usualm más anteado en R. Castaña), patas pálidas (no negruzcas), partes inferiores usualm

más oliva y mas estriado en el pecho (R. Castaña usualm. blanquecina debajo, unas pocas teñidas de ante, generalm. sin estrías y *virtualmente todas* muestran trazas de castaño en los flancos).

Estatus y Hábitat. Transeúnte y residente de invierno medianam. común, princ. Sep-fin Abr, E de los Andes y colectada en muchos sitios en la región de Costa Marta; por lo demás *rara* al W de los Andes. En bosque, a menudo en dosel.

Distribución. Hasta 2600m. En general, principalm. E de los Andes. Cria en N de N América, invern principalm. E de los Andes S hasta Perú, Guayanas y N Brasil (raram. Argentina o Chile); migra por Indias Occidentales, errante hasta C América.

19. REINITA CASTAÑA

Dendroica castanea

Identificación. 13cm. W de los Andes. Plumaje NR muy sim. a R. Rayada (18) en igual plumaje, difiere por partes inferiores usualm teñidas de ante, incl. infracaudales (sin tinte oliva con infracaudales blancas), *patas negruzcas*, a menudo trazas de castaño en los lados (principalm. adultos). Plumaje reproductivo, ♂, muy diferente. *coronilla, garganta, pecho y lados castaño*, lados de la cabeza negros bordeados detrás por *extenso parche ante en el cuello*; 2 barras alares blancas; bajas partes inferiores blancas ♀ reproductiva mucho más opaca.

Especies similares. V R Rayada NR (18). Raram. se ven ♂ en plumaje nupcial en Colombia.

Comportamiento. Indiv solitarios siguen bandadas mixtas; forrajea alto o bajo y a menudo son bastante frugívoros.

Estatus y Hábitat. Común en bordes de selva, monte secundario y montes claros, fin Oct-fin Abr. Más numerosa en costa Pacífica.

Distribución. Hasta 1200m (usualm. menos de 700m). Golfo de Urabá E hasta área de Santa Marta, costa Pacífica S hasta Valle, Valle de Cauca S hasta Cauca, y valle medio del Magdalena S hasta Tolima (Honda); base E de los Andes S hast SW Meta (Guamá). Cria en N de N América, invern principalm. des-

¹⁾ N del T. V. Pearman. M. 1993. Some range extensions and five species new to Colombia, with notes on some scarce or little known species. *Bull. Brit. Orn. Club* 113: 66-74. Reg. visual en Turbo, Antioquia.

de Panamá hasta N Venezuela, una vez hasta NE Ecuador

20. REINITA NORTEÑA

Setophaga ruticilla

Identificación: 11.4cm. ♂ *principalmente negro*, con abdomen blanco y *parche naranja brillante en alas, lados del pecho y lados y base de la cola* ♀ e imm.: café grisáceo por encima, cabeza más gris con *área periorcular blanca*, partes inferiores blanquecinas, parches en alas, lados del pecho y cola como en el ♂ pero *amarillo pálido* (naranja en ♂ de 1er año).

Especies similares. Patrón de alas y cola es único

Comportamiento. Ave extremadam. activa, constantemente abre la cola y entrecubre las alas, vuela al aire cortas distancias o busca en follaje en estrato bajo o cerca del suelo. A menudo con bandadas mixtas de insectívoros.

Estatus y Hábitat. Residente de invierno y transeúnte medianam. común (reg. 24 Ago-1 May); bordes, montes claros y áreas de matorral.

Distribución. Hasta 2800m (principalmente menos de 1500m). W de los Andes al E, S hasta Caquetá y Vaupés (Sabana de Cubiyá). Cria en N de N América, inverna desde Florida, Indias Occidentales y México, hasta Perú, N Amazonas brasileño y Guayanas.

21. REINITA HORNERA

Seiurus aurocapillus

Identificación. 13cm. Encima oliva, *conspicuo anillo ocular blanco y parche naranja opaco en la coronilla bordeado de negro a los lados, debajo blanco, fuertem. estrado de negro en pecho y lados*. Imm.: coronilla más opaca.

Especies similares. R. Acuática y R. de Luisiana (22-23) tienen superciliar prominente (sin anillo ocular) y carecen de parche naranja en la coronilla

Comportamiento. Anda por el suelo en bosque o matorrales. Solitaria y silenciosa, fácilmente desapercibida

Estatus y Hábitat. 1 espécimen, 4 Oct, E de Santa Marta y varios reg. visuales, Ene-Feb, en área de Santa Marta (Hilty, T. B. Johnson, S. M. Russell, J. Lupke, R. R. Dodge, y).

Distribución. Cria en E de N América, inverna

desde Florida y México hasta W Panamá e Indias Occidentales, en pequeños números hasta N Colombia y N Venezuela.

22. REINITA ACUÁTICA

Seiurus noveboracensis

Identificación. 13cm. Encima café oliva opaco, *prominente superciliar crema a amarillento*, partes inferiores blanco amarillento (a casi blanco-notabilis) fuertem. estrado café oscuro *incluyendo la garganta*

Especies similares. V. R. de Luisiana (23), mucho menos numerosa y R. Hornera (21).

Comportamiento. Prefiere cursos de agua y áreas arenadas. camina por el suelo y colea constantemente. Llamada frecuente un *chink* fuerte. Defiende territorios de invierno (Schwartz 1964).

Estatus y Hábitat. Residente de invierno y transeúnte común (reg. 8 Sep-30 Abr). Arroyos lentos, charcas y manglares en área de invernada, pero puede encontrarse casi en cualquier parte durante la migración. Reg. a mayor altitud, 1 visto 19-26 Abr 1979, 2600m, Laguna de Fúquene (A. Gast) y 3 en Laguna de Tota, 3000m, 15 Feb 1977 (R. Ridgely)

Distribución. Hasta 2000m (reg. visuales hasta 3000m). En todo el país. Cria en N de N América, inverna desde Florida, Indias Occidentales y México hasta NE Perú, Guayanas y NW Brasil (río Paro)

23. REINITA DE LUISIANA

Seiurus motacilla

Identificación. 13.5cm. Muy sim. a R. Acuática, pero *superciliar siempre blanco puro* (en R. Acuática ocasionalm. blanco opaco), garganta blanca, sin estrías, sólo con bigote negroza (R. Acuática tiene centro de la garganta moteado de blanco) y a menudo con *tinte ante en flancos*, ligeram. mayor y pico más grande.

Especies similares: V. R. Acuática (22) y R. Hornera (21).

Comportamiento: Como en R. Acuática. Según reg. en Panamá, prefiere aguas más rápidas (Ridgely 1976)

Estatus y Hábitat. Residente de invierno y transeúnte rara, reg. princ. Nov-Feb, principalm. en área de Santa Marta, 1 visto en valle del Dagua, Valle, 4 Feb 1977 -G Tudor et al

Distribución. Conocida del área de Santa Marta (hasta 1700m), Villavicencio (500m), Meta y valle del Dagua, Valle. Cría en E de EEUU; inverte desde Indias Occidentales y México hasta Panamá, unas pocas hasta N Colombia y Venezuela.

24. REINITA CABECIDORADA

Protonotaria citrea

Identificación. 13cm. ♂ *toda la cabeza y partes inferiores amarillo naranja brillante con abdomen e infracaudales blanco; espalda oliva, alas gris azul uniforme; cola gris azul con algo de blanco.* ♀: más opaca, menos naranja.

Especies similares. Son diagnósticas cabeza dorada y alas gris azul. V. R. Alisazul (3), R. Amarilla (6) y R. Encapuchada (31).

Estatus y Hábitat. Residente de invierno común, reg. 25 Ago-5 Abr, en manglares (muy numerosa), bosques húmedos, arroyos arbolados y matortral árido, a menudo, aunque no siempre, cerca de agua. Principalm. región del Caribe, raram. en los Andes. En matortral árido de Santa Marta reside sólo durante época lluviosa (Russell 1980).

Distribución. Hasta 1000m (una vez a 3300m, Sierra Nevada de Santa Marta -Carriker). Desde lím. con Panamá, E por tierras bajas áridas del Caribe hasta Guajira, S hasta valle medio del Cauca (Cali) y alto valle del Magdalena (Vilavieja, Huila) y E de los Andes en tierras bajas del Catatumbo, una vez en costa Pacífica (Nequí, Chocó -Carriker). Cría en E de EEUU, inverna desde México hasta N Colombia y Venezuela; errantes hasta Ecuador y Surinam.

25. REINITA DE ANTIFAZ

Geothlypis trichas

Ilustr. 96

Identificación. 11.4cm. ♂: *encima oliva, amplia máscara negra incl. la frente y bordeada por encima por banda gris pálida a blanca; garganta y pecho amarillo, abdomen blanco.* ♀: *cabeza principalm. oliva (sin máscara negra), garganta amarillo claro; resto de partes inferiores blanquecino opaco fuertem. teñido de café especialm. flancos.*

Especies similares. Ambos sexos de otras Reinitas *Geothlypis* (26, 27) son enteram. amarillos debajo y los ♂ & no tienen borde gris pálido o blanco encima de la máscara negra.

Estatus y Hábitat. Probablem. más numerosa que lo que indican los pocos reg. Capturada en Snia. Macura, Guajira, med. Ene: Sierra Nevada de Santa Marta a 4500m en páramo. 21 Abr a 1600m en vertiente N, 11 Oct, Snia. Baudó, Chocó, 16 Jun, en Isla Punta Arenas, Buenaventura 27 Mar. Escondedza, en gramíneas altas de sitios anegados.

Distribución. Conocida de la costa Pacífica. Sierra Nevada de Santa Marta y Guajira. Cría en N América S hasta México; inverna S de EEUU hasta Indias Occidentales y Panamá; unas pocas hasta N Colombia y Venezuela.

26. REINITA CARINEGRA

Geothlypis semiflava

Ilustr. 96

Identificación. 13.2cm. ♂ *amplia máscara negra, incl. mitad anterior de la coronilla y lados de cabeza y cuello (negro más extenso que en R. Enmascarada); resto por encima verde oliva incl. mitad posterior de la coronilla (sin gris en la coronilla), partes inferiores enteram. amarillos, ados verde oliva.* ♀ *sim., pero sin máscara negra, mitad anterior de la coronilla y lados de la cabeza oliva amarillentos; resto de la coronilla como la espalda.*

Especies similares. V. R. de Antifaz (25) y R. Enmascarada (27) muy similar pero apopátrica.

Voz: Canto musical muy raram. o de. recuerda en a go a *Sporophila*, t'tut sup si si chu cu-u'n't'uir-tir, tir con final divagante y variable en Costa Rica (grabación B Whitney), llamada un *chuck* áspero muy sim. a otras *Geothlypis*.

Comportamiento. Furtiva en gramíneas altas de sitios anegados, pero puede ser atraída brevem. al observador; a veces canta desde perchas expuestas.

Reproducción. 10 CR, Ene-Feb, Chocó (Carriker). Jaza de hierbas oculta a baja altura en matajo de pastos, 12 Abr, alto Anchicayá, 1 huevo blanco con unas pocas manchas café rojizo en el extremo mayor (Hilty).

Estatus y Hábitat. Común pero más bien local en vertiente Pacífica en gramíneas altas y arbustos en potreros, claros pequeños y orilla de carreteras, prefiere áreas anegadizas o vecindad de agua.

Distribución. Hasta 1800m. Costa Pacífica



96. REINITA CARINEGRA (♂ 120). REINITA ENMASCARADA (♀ 120).
REINITA DE ANTIFAZ (♂ 120)

desde Snia. del Baudó hacia el S. Valle del Cauca cerca de Cali. Honduras hasta NW Panamá, W Colombia hasta W Ecuador

27. REINITA ENMASCARADA

Geothlypis aequinoctialis

Lam. 46(25). Ilustr. 96, Mapa 1219

Identificación. 13.2cm. Sim. a las dos spp. anteriores, ♂: *máscara negra incl. frente y lados de la cabeza* negro menos extenso que en R. Carinegra, *coronilla gris*, resto de partes superiores verde oliva; *partes inferiores amarilla brillante*; lados del cuerpo verde oliva. ♀, sim. pero sin máscara negra (lados de la cabeza oliva), *coronilla con tinte gris*

Especies similares. V R. de Antifaz (25). R. Carinegra (26) de costa Pacífica y valle medio de Cauca en Valle, supuestam. no se solapa con R. Enmascarada; ♂ difiere por tener la mitad anterior de la coronilla negra (no unicam. la frente), resto de la coronilla oliva (no gris) y negro menos extenso en lados de la cabeza; ♀ problem. se distingue en el campo por tinte oliva (no gris) en la coronilla.

Voz: En Venezuela un gorjeo dulce *tu-chi-chli-tchiuut tuchiut* (grabación P. Shwartz).

Comportamiento. Como en otras *Geothlypis*.

Reproducción. 8 CR, Ene-May, Córdoba hasta N Antioquia (Carriker), varios en Ago, NE Meta (S. Furniss). Taza profunda de hierba, a baja altura; 2 huevos blancos marcados de café y hla (French 1973).

Estatus y Hábitat. Campos húmedos, potreros y pantanos con gramíneas altas, arbustos y matorrales. Común en W y NE Meta (W McKay, S. Furniss)

Distribución. Hasta 500m. Río Sinu (Tierralta) E hasta bajo valle del Cauca (desembocadura del Cauca) y valles alto y medio del Magdalena (Pto. Berrio, Antioquia, Villavieja, N Huilay), E de los Andes desde Norte de Santander (valle del Zulia) S hasta Meta (Snia. de la Macarena) y E hasta lím. Meta-Vichada (Carumagus -S. Furniss). Problem. E hasta Orinoco. Guayanas y Venezuela, localm. S hasta W Ecuador, E y W Perú, N Argentina y Uruguay.

Nota. Algunos incluyen *Geothlypis chiriquensis* de SW Costa Rica y SW Panamá en la presente sp.

28. REINITA DE ANTEOJOS

Oporornis formosus

Identificación. 13cm. ♂ encima verde oliva brillante con *frente negra*, *conspicuos anteojos amarillos* y "*patillas*" negras que se extienden a los lados del cuello, debajo amarillo brillante. ♀ negro de la cara y el cuello reducido, inm. tiene el negro casi totalm. reemplazado por oliva, por lo demás, ♀ e inm. sim. al ♂

Especies similares. V *Geothlypis* (25, 26, 27) las cuales prefieren áreas de pastos o matorral (no bosque). Inm. mas sim. a R. del Canadá (32), pero es verde oliva por encima (no gris).

Comportamiento. Inconspicua, en o cerca del

suelo en selva, a menudo sigue a hormigas legionarias

Estatus y Hábitat. Rara. Se conoce sólo por unos pocos reg. princ. Oct-fin Ene en el área de Santa Marta, selva seca a húmeda y monte claro, ocasionalm. matorral deciduo (pero no después de caída del follaje).

Distribución. Hasta 200m. Área de Santa Marta. Cría en E de N América; inverna desde S México hasta Panamá, en menor número hasta N Colombia y W Venezuela.

Nota. Algunos autores incluyen las sp. 28, 29 y 30 en el género *Geothlypis*.

29. REINITA PECHIGRÍS

Oporornis agilis

Identificación. 14cm. En todos los plumajes tiene *anillo ocular blanco completo*. ♂ encima verde oliva con toda la cabeza, garganta y pecho grís, formando una capucha, coronilla a veces con débil tinte pardusco; bajas partes inferiores amarillas, infracaudales llegan casi hasta el ápice de la cola. ♀ siempre con capucha más pálida con tinte pardusco más obvio. ♀ NR e inm. más opacos, con garganta blanquecina e insinuación de capucha café grisáceo.

Especies similares. A menudo no se distingue confiablem. de R. Enlutada (3), mucho mas numerosa principalm. en montañas al W de los Andes. ♂ adulto de R. Pechigrís usualm. se distingue del ♂ ad. de R. Enlutada por anillo ocular completo, capucha teñida de café e infracaudales más largas. ♀ ad. e inm. de R. Pechigrís no se pueden distinguir confiablem. de ♀ e inm. de R. Enlutada con base solam. en anillo ocular (unos pocos de esta última sp. tienen anillo ocular completo). En la mano, el ala de R. Pechigrís es más larga en promedio (64-77 vs 55-67mm) y siempre se puede distinguir por ala menos cola igual a 19mm o más (Lanyon & Bull 1967).

Estatus y Hábitat. Pocos reg. Aparentem. transeúnte rara (Oct y fin Abr) y residente de invierno rara (unos pocos reg. visuales, presumiblem. esta sp., Dic y Ene en W y C Meta-Hu. y, D. Fisher; T. B. Johnson). Posiblem. a menudo desapercibida (muchos reg. en Venezuela Oct-May, hasta 4200m, Meyer de Schauensee & Phelps 1978).

Distribución. Conocida de la base de la Sierra Nevada de Santa Marta y E de los Andes en Meta y Vichada (Maipures). Cría en N C de N América; aparentem. migra SE a través de las Indias Occidentales; inverna desde NE Colombia y N Venezuela hasta N Brasil, una vez SE Perú.

30. REINITA ENLUTADA

Oporornis philadelphia

Identificación. 13cm. Sim. a sp. anterior. ♂ encima verde oliva con cabeza grís y *pecho y garganta negruzcos* (plumas negruzcas con margen grís dan apariencia escamada que desaparece con el desgaste); resto de partes inferiores amarillo, *sin anillo ocular*. ♀ e inm. mas opacos con capucha grís pálido o teñidos de pardusco (sin negro en garganta o pecho); inm. *tipicam.* muestra anillo ocular incompleto. ♀ *tipicam.* carece de anillo ocular pero hay mucha variación (unas pocas tienen anillo ocular completo).

Especies similares. ♂ ad. se distingue fácilm. por habero negro y falta de anillo ocular; todos los inm. o ♀ sin anillo ocular o con anillo ocular incompleto son distinguibles de R. Pechigrís (siempre con anillo ocular completo). V. nota. Si tienen anillo ocular completo se pueden distinguir de R. Pechigrís sólo en a mano.

Comportamiento. Furtiva en pastos como otras de su género pero normalm. no es difícil de ver.

Estatus y Hábitat. Transeúnte y residente poco común, med. Oct-fin Abr, en pastos y arbustos bajos en claros o bordes enmalezados.

Distribución. Hasta 3000m (PN Chungaza-W McKay). W de los Andes; al E en Meta y W Caquetá. Cría en N América, inverna desde Nicaragua hasta N Ecuador.

Nota. *Oporornis tolmiei* cría en W N América e inverna hasta W Panamá (raram. hasta Zona del Canal) y es probable en NW Colombia. ♂ ad. como R. Enlutada pero con anillo ocular incompleto. ♀ e inm. distinguibles de R. Enlutada sólo en la mano, ala menos cola 2-10mm vs 10-18mm (Lanyon & Bull 1967).

31. [REINITA ENCAPUCHADA]

Wilsonia citrina

Identificación. 13cm. ♂ *frente y cara amarillo*

brillante rodeadas por coronilla, lados del cuello, garganta y pecho negros. resto por encima verde oliva, amarillo debajo, blanco en la cola. ♀: tiene sugerencia de la capucha del ♂, con oliva en la coronilla y lados del cuello y tinte oliva en lados del pecho, rodeando parcialm. la cara amarilla, partes inferiores amarillas; resto como en ♂

Especies similares. ♂ inconfundible, ♀ más sim. a R. Cabecidorada (24), pero no tiene la cabeza toda amarilla ni el abdomen blanco

Estatus y Hábitat. Hipotética. Varios regs. visuales (no especímenes) de por lo menos 2 ♂♂ en Cañaveral, PN Tayrona, 29 Nov 1972 (S.M. Russell y G. Tufts), 29 Ene y 8-9 Feb 1973 (Hilty, S.M. Russell y J. Lupke). Probablm. casual.

Distribución. Área de Santa Marta. Cria en E de EEUU, inverna desde S México hasta C Panamá, casualm. hasta N Colombia y extremo NW Venezuela

32. REINITA DEL CANADÁ

Wilsonia canadensis

Identificación. 13cm. ♂. *gris* uniforme por encima, "anteojos" amarillos conspicuos, frente y corta marca subocular negras; partes inferiores amarillo brillante con *nuído collar negro*. ♀ e inm. ligeram. más opacos, pero usualm. con trazas del collar (ausente en algunos inm.); sin negro en la cara.

Especies similares: Preste atención al collar; imms. sin collar se pueden identificar por anteojos amarillos y partes superiores gris uniforme

Comportamiento. Usualm. 1-10m en follaje más denso; a menudo con bandadas mixtas

Estatus y Hábitat: Transeunte y residente de invierno común, reg. 29 Sep-5 May (este último un reg. visual en Anchicaya -R. Ridgely), áreas de bosque, especialm. en bordes con matorral en piedemontes y montañas, menos numerosa en tierras bajas.

Distribución. Hasta 2600m. Las 3 cordilleras y al E en W Meta y W Caquetá, no hay reg. de costa Caribe; una vez en Sierra Nevada de Santa Marta (reg. visual, San Lorenzo, Feb 1981 -P. Jennings). Cria en E de N América; inverna desde Colombia y Venezuela (principalm. montañas) hasta C Perú; también tepuis de S Venezuela y N Brasil

33. ABANICO PCHINEGRO

Myioborus miniatus

Lám. 47(3), Mapa 1220

Identificación. 13cm. *Partes superiores, cabeza, garganta y pecho gris pizarra*; pequeño parche castaño en la coronilla (a veces oculto); *pecho y abdomen amarillo brillante*; *infra-caudales y conspicuas recrices externas blancas*

Especies similares: Abanico Cariblanco (34) tiene parte anterior de la cara y todas las partes inferiores amarillas. También v. A. Colombiano (36) y A. Sureño (35)

Voz. Canto frecuente un débil y descolorido *chuit-chuit-chuit-chuit-chu*

Comportamiento. Como otros abanicos, conspicuo, activo y constantem. abriendo la cola en abanico y entreabriendo las alas, volantes vuela distancias cortas, salta a lo largo de ramas altas o bajas, o cuelga momentáneam. de troncos o enredaderas. Usualm. parejas, familias a menudo con bandadas mixtas

Reproducción. 7 CR, Mar-Nov, Snia. de Perijá, extremo N de C. Centra. y Oriental (Carriger), 10 nid. fin Dic-Jul, alto Anchicaya (Hilty) cria en C Occidental arriba de Cali Ene-Jul (Miller 1963) y 6 nid. en esa región Jun-Jul (S. Gnadek, Hilty), 1 nid. princ. Abr, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler). Taza abierta de musgo hundida en el suelo en barranco o talud abrupto. 1-3 huevos blancos punteados de café especialm. en extremo mayor (Skutch 1954)

Estatus y Hábitat: Muy común en selva, montes claros y bordes, piedemontes y montañas. Se solapa con, y es eventualm. reemplazado a mayores alturas (usualm. arriba de 2400m., por A. Cariblanco).

Distribución. 500-2700m. Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, los Andes y Snia. de la Macarena. N México (raram. SW EEUU) hasta Guyana. N Brasil (sólo en tierras altas) y por los Andes S hasta Bolivia.

34. ABANICO CARIBLANCO

Myioborus ornatus

Lám. 47(1), Mapa 1221

Identificación. 14cm. *Parte anterior de la cabeza y todas las partes inferiores amarillo brillante*; *parte anterior de la cara teñida naranja*, parte posterior de la cabeza negruzca, pequeña medialuna blanca en aurícula-

res; espalda y alas gris oliváceo; *cola negra, rectrices laterales blancas conspicuas*. O sim., pero sin tinte naranja y lados de la cabeza blancos (*ornatus*)

Especies similares Abanico Sureño (35) tiene "anteojos" y cabeza principalm. negra. V también A. Pechinegro (33).

Voz: Canto (en *ornatus*) *pit it, i' chit, tsuit, suut pits-jui! suts suut ut...* agudo y divagante, hasta de 14 seg.; mientras forrajea llama *isip*

Comportamiento: En general como A. Pechinegro pero con frecuencia en pequeñas bandadas de su propia especie o como núcleo de bandadas mixtas. Revolotea y vuela corto achivam bajo a alto, en periferia de árboles y arbustos, a menudo muy confiado.

Reproducción Juvs. con ads. en May, PN Puracé (J. Silliman); juvs. en Nov, Cundinamarca (Olivares 1969a); ♂ CR, Jul, Santander (Carriker); taza abierta reveshda internam. con fibras más finas; huevos blancos manchados de café rojizo, especialm. en extremo mayor (Selater & Savin 1879).

Estatus y Hábitat: Común en selva, bordes y bosque enano cerca de lím. de vegetación arbórea. Se solapa y es eventualm. reemplazado a menor elevación por A. Pechinegro.

Distribución: 1800-3400m (lím. de vegetación arbórea), usualm. arriba de 2400m. C Oriental S hasta Bogotá (*ornatus*); C Oriental en W Caquetá (reg. visual); C Occidental y C Central S hasta S Cauca (*chrysops*); N Nariño (?). NW Venezuela S por los Andes hasta S Colombia.

35. ABANICO SUREÑO

Myioborus melanocephalus

Lám. 47(4), Mapa 1222

Identificación 14.5cm. Patrón de a cabeza variable. Encima gris pizarra, cabeza más negra; *ifpicam. frente, lista brida y anillo ocular y mayor parte de la coronilla, rufo*, o toda la parte anterior de la coronilla y región ocular amarillas con centro de la coronilla rufo, o cualquier variación intermedia; resto debajo amarillo brillante; *infracaudales blancas; rectrices externas blancas conspicuas*.

Especies similares: V Abanico Pechinegro (33) y A. Caribanco (34).

Voz: Canto en Perú *ziit-di-di ziiit, ziiit-di-di ziiit...* más o menos continuo hasta por 20

seg. (grabación J. O'Neill) Emite constantemente un *isip* agudo

Comportamiento. Como en A. Caribanco

Estatus y Hábitat: Selva, monte abierto y bordes; reemplazado al N en los Andes por A. Caribanco Medianam. común en E C Nariño.

Distribución 2000-3300m. Ambas vertientes de Nariño desde la latitud de Pasto hacia el S. Probablem. también W Putumayo. S Colombia a N Bolivia.

36. ABANICO COLOMBIANO

Myioborus flavivertex

Lám. 47(2), Mapa 1223

Identificación 14cm. Se encuentra unicam. en Sierra Nevada de Santa Marta. Coronilla y lados de la cabeza negros, *conspicuo parche amarillo en centro de la coronilla*; resto por encima verde oliva, estrecha frente y bridas amarillentas; *partes inferiores amarillo brillante, cola negra con conspicuas rectrices externas blancas*

Especies similares: Abanico Pechinegro (33) tiene garganta y pecho gris oscuro y no tiene mancha amarilla en la coronilla.

Voz: Llamada *chip* abrupto, canto, serie de frases reminiscentes del canto de A. Pechinegro (33).

Comportamiento: Conspicuo, continuous. colea y revolotea en el follaje; raram. vuela corto al aire o despiega alas y cola como A. Pechinegro. Sigue bandadas mixtas entre sotobosque y subdosel.

Reproducción Taza abierta, 20 May, 2000m, voluminosa, en el suelo (?); 2 huevos blancos punteados de café rojizo (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda, montes claros y bordes. Se solapa con A. Pechinegro a bajas altitudes y a menudo ambas spp. en bandadas mixtas

Distribución: ENDÉMICO, 1500-3000m, principalm. arriba de 2000m. Sierra Nevada de Santa Marta.

37. ARAÑERO CEJIBLANCO

Basileuterus culicivorus

Lám. 46(23), Mapa 1224

Identificación 13cm. Encima oliva grisáceo coronilla con esura central amarilla a naranja, bordeada a los lados por amplia esura

negra; *superciliar blanquecina a blanco amarillenta*; *línea ocular negruzca*; mejillas oliváceas; *partes inferiores amarillo brillante*; patas amarillo pálido opaco; pico oscuro

Especies similares. Muy sim. a *A. Oliváceo* (38) y *A. Cabeculizado* (48), pero patrón más brillante y nítido que en estas dos spp. *A. Cetrino* (40), usualm. a mayor altitud, no tiene estrías negra y naranja, *A. Coronado* (43) es obviám. gris en lados de la cabeza y garganta. Cf. *A. Amarillo* (39).

Voz. Canto en Anchicayá *niz, niz, tuiz, se-co, zumbante y ascendente, o tuiz tuiz tuiz 1-2-2-2*, número de notas variable pero con ascenso fina, característico.

Comportamiento. Parejas, familias u ocasionalm. solitario, paritea mientras busca incansablem. en el follaje cerca del suelo o en sotobosque a menudo sigue bandadas mixtas. Mas furtivo que *A. Cabeculizado*.

Reproducción. 8 CR, Mar-Jun, Sma. de Perijá y extremo N de C Oriental (Carriker); pareja alimentando volatón, Mar, alto Anchicayá (Hilty); en Trinidad nido de hierbas cerrado a baja altura en talud; 2-4 huevos blancos marcados café rojizo principalm. en extremo mayor (French 1973).

Estatus y Hábitat. Medianam. común en selva húmeda a muy húmeda, monte secundario avanzado y monte claro con sotobosque; piedemontes.

Distribución. 300-2000m (usualm. menos de 1500m). Sierra Nevada de Santa Marta (300-1200m), Sma. de Perijá (1300-1600m), vertiente Pacífica en Valle, alto valle del Patía, vertientes del valle del Cauca, vertiente E de C Central en extremo N; vertiente W de C Oriental en S Cesar y Santander y vertiente E de C Oriental S hasta Meta (Sma de la Macarena). W México hasta W Panamá, N Venezuela hasta S Colombia; tierras altas de S Venezuela, Guyana ady. y N Brasil, E Brasil hasta Uruguay, Argentina y Bolivia.

38. ARAÑERO OLIVÁCEO

Basileuterus chrysogaster

Lám. 46(24), Mapa 1225

Identificación. 13cm. Encima verde oliva; estría central naranja en la coronilla, bordeada en lados y frente por amplia lista negra,

superciliar borrosa oliva amarillenta, bridas negruzcas, lados de la cabeza oliváceos, garganta y centro de partes inferiores amarillo; lados, flancos e infracaudales con tinte olivá; patas café pálido.

Especies similares. *A. Cejiblanco* (37), muy sim., bene *línea ocular nítida*, *superciliar blanquecina* (no oliva amarillento) y parece grisáceo por encima (no oliva) y el amarillo de las partes inferiores es más brillante y más extenso. *A. Coronado* (43) tiene los lados de la cabeza y la alta garganta grs. V también *A. Cabeculizado* (48).

Comportamiento. Sim. a *A. Cejiblanco*.

Estatus y Hábitat. Sotobosque de selva húmeda y muy húmeda y bordes con matorral en piedemontes. Poco conocido en Colombia.

Distribución. 300-1000m. Vertiente Pacífica en W Cauca (abajo de Cerro Munchique) y W Nariño (*chlorophrys*). SW Colombia y W Ecuador; vertiente E de los Andes en C y S Perú.

Nota. Puede ser o no conespecífico con *B. bivittatus* de tierras altas de S Venezuela, Guyana, N Brasil, SE Perú hasta NW Argentina.

39. ARAÑERO AMARILLO

Basileuterus flaveolus

Lám. 46(21), Mapa 1226

Identificación. 14cm. Muy sim. a *A. Cetrino* (40) pero más brillante. Encima verde oliva brillante (incl. coronilla) con estrecha *superciliar amarilla* y bridas negruzcas, lados de la cabeza amarillentos, verde oliva en auriculares; debajo amarillo brillante; pecho teñido de oliva; *pico pálido*; *patas amarillentas*; cola redondeada.

Especies similares. Observar la cara amarillenta, patas y pico pálidos. *A. Cetrino* (40) se encuentra usualm. a altitudes muy superiores. *A. Cejiblanco* (37) tiene coronilla naranja a amarillo y estrías laterales negras. V también *A. Cabeculizado* (48) y *Hemispingus Cejiblanco* (121 *Thraupidae*).

Voz. Canto en Venezuela *u-u-du-u-u chu-chu*, o variación *u-u-nti chu-chu*, o *u-u-a-dii-i chu-chu* en secuencia rápida (grabación P. Schwartz).

Comportamiento. Solitario o en parejas, camina y salta por el suelo o a baja altura, a menudo colea y abre la cola ligeram.

Reproducción. 3 ♂ 3 CR y 7 incubando, fin

Oct, cerca de Cucuta, Norte de Santander, nido cubierto de hojas y fibras, en el suelo, con entrada lateral. 3 huevos (Carriger)

Estatus y Hábitat. Sotobosque de selva seca o húmeda, o en matorrales espinosos y bordes de monte. Poco común.

Distribución. 200-1000m. Partes mas secas del valle de Zulia (W y S de Cúcuta), Norte de Santander Posiblem. valle del Cauca (?). N y W Venezuela, NE Bolivia, Paraguay, E Brasil.

40. ARAÑERO CETRINO

Rastenterys luteoviridis

Lam. 46(22) Mapa 1227

Identificación. 14.5cm. Encama oliva opaco, *superciliar amarilla* (o blanco amarillento *quindiano*), bridas negruzcas, lados de la cabeza verde oliva, partes inferiores amarillas fuertem. teñidas oliva en pecho y lados, patas pardusco pálido; pico negro. O superciliar y garganta blanquecinas. bajas partes inferiores amarillo más pálido (*richardsoni*).

Especies similares: Sim. a *Hemispingus Cebibanco* (121 *Thraupidae*), este último más contrastado, ligeram. más grande y más oscuro, con superciliar blanca más estrecha, frente oliva oscuro a negra y partes inferiores amarillo más brillante. También de *Hemispingus Verdoso* (122 *Thraupidae*), *A. Cabecinegro* (42), *A. Cabecichado* (48) y *A. Amarillo* (39); también *A. Cejamarillo* (41), muy raro.

Voz. Canto *tril tril chit chit suut suut-suut tril'it'it'it'it'u'u* rápido y agudo, en C Central (Hity), también un dueto complejo: una parte emite un paríeteo rápido, la otra una serie de chillidos y notas agudas, en Venezuela (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Pares o grupos de 2-4 buscan en el follaje en sotobosque, a menudo siguen bandadas mixtas, especialm. con tangaras, pequeños atrapamoscas y otras reinitas.

Reproducción. 3 CR, Sep-Oct, extremo N de C Centra. y Oriental (Carriker), 1 en Oct, Boyacá (Olivares 1971)

Estatus y Habitat: Común en sotobosque denso de selva húmeda y muy húmeda, bosque enano y bordes densos, especialm. cerca de im. de vegetación arbórea.

Distribución. 1700-3400m, principalm. arriba

de 2500m (reg. puntuales en C Occidental y Central); C Oriental; S hasta E Nariño (*laeoviridis*); C Central en Antioquia (N de Medellín); S hasta Cauca (*quindianus*); C Occidental en extremo N (Frontino) y en área de Munchique, Cauca (*richardsoni*). NW Venezuela S por los Andes hasta N Buita.

Nota: Los de la vertiente Pacífica han sido considerados por algunos autores como una sp. diferente, *B. richardsoni*.

41. ARAÑERO CEJAMARILLO

Basileuterus signatus

Mapa 1228

Identificación 14cm. Muy sim. a raza *luteo-viridis* de A. Ceirno. Difiere principalm. por tamaño más pequeño, partes inferiores más brillantes (menos oliva en pecho y lados), superciliar más tenue, párpados amarillos y patas carne amarillentas (no pardusco). Pico negro.

Especies similares: A. Amarillo (39) tiene pico pálido (no negro), se encuentra a menor altitud y no se solapa en areal con A. Ceja-marillo.

Reproducción. 1 ♂ CR, Jun, Páramo de Guasca, Cundinamarca (Borrero & Hernández 1958, donde fue llamado inicialm. *B. luteoviridis* pero posteriorm. identificado como *B. rionotus* por Meyer de Schauensee 1959).

Estatus y Hábitat: Un ♂ cerca de lím. de vegetación arbórea (3400m) en borde de Páramo de Guasca es el único reg. colombiano. Posible errante o parte de una población aislada del N de los Andes (v. reproducción y distribución). Su ocurrencia en Colombia es anómala.

Distribución: Páramo de Guasca (NE de Bogotá), Cundinamarca. Zona subtropical desde C. Peru hasta NW Argentina.

42. ARAÑERO CABECINEGRO

Basileuterus microcristatus

Lám. 46 (20), Mapa 1229

Identificación 14.5cm. Encima verde oliva con amplia lista negra en la coronilla bordeada a los lados por superciliar amarillo brillante. Vértice línea ocular negra; amarillo brillante de la garganta cambia gradualmente a amarillo oliváceo en bajas partes inferiores.

Especies similares. V. A. Cetrino (40).

Voz. Llamada un fuerte y abrupto *chit*, canto, durante todo el año, unas pocas notas acelerantes en un trino seco. *tuk auk ti-ti ti ti ti' r' r' r' r'* J. Silliman).

Comportamiento: Activo pero inconspicuo, usualm. bajo en matorrales más densos de bambú (*Chusquea*); 1 ó 2 regularm. con bandadas mixtas con tangeras, gorriones, meleños y otras reinitas.

Reproducción: 4 CR, May-Jul, Snia. de Perijá y C. Central (Carriker); 3 polluelos emplumados, Oct, PN Puracé 2500m (J. Silliman), un juv., Jun, Cundinamarca (Olivares 1969a). Nido de hierba en talud o promontorio de musgo, huevos densam. puntuados y manchados de café rojizo (Sclater & Salvin 1879, J. Silliman).

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común en sotobosque denso de selva húmeda, bosque enano, bordes con matorral y matorral cerca a lim. de vegetación arborea.

Distribución: Principalm. 2600-3400m (hasta 1300m en SW Nariño). Snia. de Perijá y las 3 cordilleras (reg. muy dispersos en C. Oriental y Occidental.) S por ambas vertientes de Nariño. N Venezuela S por los Andes hasta N. Peru.

43. ARAÑERO CORONADO

Basileuterus coronatus

Lám. 46(17), Mapa 1230

Identificación 15cm. Encima oliva con amplia lista rufa naranja en la coronilla bordeada a los lados por estrías negras que continúan hasta la nuca; larga línea ocular negra, supercilial, lados de la cabeza y cuello continuo con occipucio, gris; garganta gris más pálido, resto de partes inferiores amarillo, pecho y lados teñidos oliva.

Especies similares: Ningun parúlido en su areal tiene tanto gris en la cabeza (gris circunda el cuello). A. Pechugris (45) no tiene línea ocular negra, tiene lista más pequeña (no rufa, en la coronilla, y el gris alcanza el medio pecho. A. Cepiblanco (37) más pequeño, no tiene gris debajo.

Voz. Canto antifonal en C. Central, serie rápida y tartamudeante de notas, terminada en trino rápido, en el cual un indiv. desciende al final y el otro permanece en el mismo tono o asciende (Brown). En Venezuela, en 2 ocasiones distintas, parejas antifonales fueron

colectadas y se determinó que el ♂ asciende al final mientras que la ♀ desciende (P. Schwartz).

Comportamiento: Parejas o familias activas, pero a veces difíciles de ver. Salta (a veces como *Craniolaema*) en marañas de enredaderas especialm. alrededor de troncos grandes, en nivel bajo o medio, ocas. onalm. en el suelo. Sigue bandadas mixtas, especialm. con otras reinitas.

Reproducción 6 CR, May-Jun, C. Occidental y Centra. (Carriker); 3 Feb-Jul, C. Occidental (Muler 1963) y 1 en Oct, Boyacá (Olivares 1971); volantones con ad., May, Jun, Sep y Oct, Valle (S. Gnadek). Nido (probablem. en domo, típico del género) en un talud; huevos blancos puntuados de canela (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Medianam. común selva húmeda, monte secundario avanzado y bordes.

Distribución 1400-3100m en los Andes (no hay reg. N de Boyacá en C. Oriental) S hasta Cauca en vertiente W (regulada), vertiente Pacífica de Nariño (elatus). NW Venezuela S por los Andes hasta W Perú y N Bolivia.

44. ARAÑERO EMBRIDADO

Basileuterus conspicillatus

Lám. 46(14), Mapa 1231

Identificación 14.2cm. Encima verde oliva con estrecha lista amarillo naranja en la coronilla, bordeada a los lados por estrías negras que se extienden hasta la nuca, lados de la cabeza hasta la nuca, gris, lista suprabridal y anillo ocular blanco; línea ocular negruzca; garganta gris pálido; resto de partes inferiores amarillo, lados del pecho y flancos lavados de oliva.

Especies similares: A. Cepiblanco (37) tiene garganta amarillo brillante (no gris) y es más gris por encima. A. Coronado (43) y A. Pechugris (45) no se encuentran en Sierra Nevada de Santa Marta.

Comportamiento Sim. a 43

Reproducción. 7 CR, Abr-Jun (Carriker); nido en domo, en el suelo, en talud o raíces de árbol, 3-4 huevos blancos puntuados castaño (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda, bordes y monte secundario maduro.

Distribución ENDEMICO 750-2200m en Sierra Nevada de Santa Marta.

Nota. Probablemente una subsp. de *B. coronatus* y a menudo considerado como tal.

45. ARAÑERO PECHIGRÍS

Basileuterus cinereicollis

Lám. 46(18), Mapa 1232

Identificación: 14.5 cm. Por encima verde oliva oscuro, parche en la coronilla amarillo, parcialmente oculto y circundado por estrías negruzcas borrosas, frente, superciliares y lados de la cabeza hasta alto pecho, gns; garganta blanco grisáceo; bajo pecho y abdomen amarillo, lados lavados oliva.

Especies similares: Muy sim. a ♀ *Rennia* Enlutada (30) pero con coronilla más oscura, parche amarillo en la coronilla (usualm. visible) y garganta más pálida. V. también *A. Coronado* (43).

Comportamiento: No bien conocido. Presumiblemente sim. a *A. Coronado*; no se sabe si las dos spp. son simpátricas.

Reproducción: 7 ♂ CR, Mar-Jun, Snia. de Perijá (Carriker).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y bordes. Puede ser raro actualm. en gran parte de su areal debido a pérdida de hábitat.

Distribución: 800-1800 m. Extremo N de Snia. de Perijá, S por ambas vertientes de C Oriental hasta latitud de Bogotá (hasta Fusagasugá). NW Venezuela (hasta 2100 m) y NE Colombia.

46. ARAÑERO CABECIRRUFO

Basileuterus rufifrons

Lám. 46(19), Mapa 1233

Identificación: 13 cm. Encima verde oliva; coronilla y auriculares castaño rufo, separadas por larga superciliar blanca; bridas negruzcas bordeadas debajo por área malar blanquecina; por debajo amarillo brillante.

Especies similares: Coronilla y auriculares rufo castaño son las mejores marcas.

Voz: Canto, cerca de La Plata, Huila, *tis-tis uicha uicha* buchir rápido y enérgico, con alguna variación, pero buchir o uicha enfático al final muy característicos.

Comportamiento: Solitario o en parejas laxas, usualm. bajo en matorrales, sedentario. Cola erecta en actitud alerta.

Reproducción: 10 CR, Mar-May y juv. en Jul, Santa Marta hasta Huila (Carriker), 1 en Nov, Cundinamarca (MCN). Nido en domo,

oculto en el suelo cerca de roca, tronco o arbusto. 1-3 huevos blancos finam. punteados de casela, principalm. en extremo mayor (Skutch 1967).

Estatus y Hábitat: Maraños y matorrales en selva húmeda, monte secundario y cafetales. Común en W Huila y cerca de cursos de agua aún en zonas áridas alto valle del Magdalena, menos numeroso en área de Santa Marta.

Distribución: Hasta 1900 m. Snia. de San Jacinto, área de Santa Marta E hasta Guajura (Manauze), Snia. de Perijá y S en valle del Magdalena hasta S Huila. S México hasta N Venezuela.

Nota: Algunos consideran a *B. delatru* de S México y Guatemala como una sp. distinta.

47. ARAÑERO DEL PIRRE

Basileuterus ignotus

Identificación: 13 cm. Encima verde grisáceo, coronilla castaño y frente y superciliares amarillo verdoso pálido; lados de la cabeza mezclados amarillo verdoso y negruzco; partes inferiores amarillo crema.

Especies similares: Único parúlido en su limitado areal con una coronilla castaño.

Estatus y Hábitat: Recientemente reg. en PN Los Katios en N Chocó en las vertientes del Cerro Tacarcuna op. al lím. con Panamá (J. Hernández y J.V. Rodríguez).

Distribución: Extremo NW Colombia y tierras altas de E Darién (Cerro Pirre, Cerro Tacarcuna) en Panamá.

Nota: *B. ignotus* es considerado por algunos como una subsp. de *B. melanogenys* de Costa Rica y Panamá.

48. ARAÑERO CABECILISTADO

Basileuterus tristriatus

Lám. 46(27), Mapa 1234

Identificación: 13 cm. Larga estría en la coronilla y superciliar antecada separadas por estría negra en lados de la coronilla; mejillas negruzcas con parche subocular ante indefinido; resto encima oliva opaco, debajo amarillo blanquecino opaco, teñido oliva en pecho y lados. O estría en la coronilla naranja opaco; lados de la cabeza oliva; negruzco en auriculares reducido a líneas ocular (tacarcunae).

Especies similares: *A. Coronado* (43) tiene lados de la cabeza y la garganta gns; *A. Ceji-*

blanco (37) y A. Oliváceo (38) tienen coronilla amarilla a naranja y son amarillo más brillante debajo.

Voz: Llamada incesante *chui-uit* agudo y seco; canto chillón y poco musical, trino agitado terminado en un parloteo de 2 ó 3 notas.

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos baten activam. en nivel bajo, buscando acrobaticam. en el follaje y parloteando ruidosam., a menudo en bandadas mixtas, especialm. con tangaras *Chlorospingus*.

Reproducción: 11 CR, May-Jul, Sma. de Perijá, C. Occidental y Central (Carriker), huevos, 29 Abr, PN Cueva de los Guacharos (P. Gerler); juv. dependiente, alto Anchicayá, 18 Abr (Hilty). Ene-Jul, C. Occidental arriba de Cali (Miller); en la misma área 2 nidos, May y Jun, juv. dependientes Sep y princ. Oct, nido en riza (domo?) en el suelo, 2 huevos (S. Gniadek).

Estatus y Hábitat: Común en sotobosque de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario maduro, piedemontes y montañas.

Distribución: 300-2500m. Cerro Tacarcuna en im. con Panamá (*tacarcunae*); Sma. Macuira, F. Guajua, Sma. de Penjé y las 3 cordilleras (*auricularis*). No en Santa Marta o Sma. de la Macarena. Costa Rica hasta N Venezuela y S por los Andes hasta Bolivia.

49. ARAÑERO DE SANTA MARTA

Basileuterus basilicus

Lám. 46(28), Mapa 1235

Identificación: 15cm. Inconfundible en su areal. Encima verde oliva, toda la cabeza negra con estría blanca en la coronilla, larga superciliar blanca, medialuna blanca en auriculares y mancha subocular blanca, garganta blanca punteada de negruzco; resto de partes inferiores amarillo manchado de oliva en los lados. Juv. mucho mas opaco; cabeza principalm. grns anteado, patrón de ad. solo vagam. delineado.

Comportamiento: Parejas o grupos de 3-5 buscan en el follaje 1-4m en matorral denso y arbustos, reminisciente de *Hemispingus* (p.e., *superciliaris*) en comportamiento, usualm. se mantienen fuera de vista, a menudo sigue bandadas mixtas de furriáridos, tangaras y reinitas (T. B. Johnson, Hilty).

Reproducción: ♂ CR, Mar, 3 juvs., Sep

(Carriker). Juv. dependiente, Ago, San Lorenzo (Hilty).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común (difícil de ver) en borde de selva con matorral denso, especialm. con bambu (*Chusquea*), interior de selva o bosque enano, zonas húmedas.

Distribución: ENDEMICO 2100-3000m (usualm. arriba de 2300m - T. B. Johnson).

Sierra Nevada de Santa Marta

Nota: Inicialm. en el género *Hemispingus*; algunos autores lo consideran próximo a *B. tristriatus*.

50. ARAÑERO RIBERFÑO

Basileuterus fulvicauda

Lám. 46(26), Mapa 1236

Identificación: 14.5cm. Se comporta como reinitas *Seiurus*. Encima oliva pardusco, coronilla más grns; *rabadilla* y *dos tercios basales de la cola* ante amarillento brillante; superciliar y partes inferiores blanco anteado pálido, garganta y abdomen blanquecinos.

Especies similares: La *rabadilla* contrastante es la mejor marca. Reinita Acuática y R. de Luisiana (22, 23) son estriadas debajo.

Voz: Canto muy fuerte en crescendo acelerado de notas *tsui*, terminado con unas pocas notas más lentas *chui*; se escucha sobre el fragor de arroyos rápidos.

Comportamiento: Muy sim. a reinitas *Seiurus*. Terrestre. Salta, raram. camina, por las orillas de charcos o arroyos y mueve la cola abierta en abanico de un lado a otro (no arriba y abajo como *Seiurus*). Se levanta ante el observador una corta distancia y emite un fuerte *chip*. Canta desde el suelo o tronco.

Reproducción: 4 CR, Feb-Abr, N Antioquia hasta Chocó (Carriker). Nido en domo de hierba y raicillas, 8 Abr, en barranco cerca de arroyo, alto Anchicayá, 2 huevos blanco opaco punteados de orin con un denso anillo en el extremo mayor (Hilty).

Estatus y Hábitat: Común en arroyos de selva, charcas en cunetas ady. a bosque, ocasionalm. áreas anegadas en interior de selva pero raram. lejos de agua.

Distribución: Hasta 1000m. Costa Pacífica y desde Golfo de Urabá E hasta valle medio del Magdalena S hasta S de Huila (La Plata). E. de los Andes desde W Meta (Sma. de la

Macarena) hacia el S. Honduras hasta NW Perú, E Colombia y W Brasil hasta E Ecuador y SE Perú.

Nota 1 Puede ser conespecífico con *B. rivularis* de C y S Amazonas, Venezuela, Guayanas y E Brasil hasta Paraguay, NE Argentina y Bolivia. Difiere principalm. en partes superiores, encima oliva pardusco sin rabadilla ni cola ante contrastantes. Ambas formas pueden encontrarse o intergradar en extremo E Colombia desde el Orinoco hasta el Vaupés. **Nota 2** Algunos incl. *B. rivularis* y *B. fulvicauda* en el género *Phaeothlypis*. **Nota 3** *Granatellus pelzelni* de Venezuela, Guyana, Surinam, N Amazonas, E Brasil y N Bolivia podría encontrarse en Colombia

a lo largo del Orinoco y en E Guayania (colectado en Munduapo op. río Vichada y región alto río Negro en Brasil). ♂ encima azul pizarra, cabeza negra con *ancha lista blanca postocular*, garganta blanca bordeada estrecham. por debajo de negro, *resto por debajo rosa*, lados blancos. ♀ encima azul pizarra pálido; frente, lados de la cabeza, garganta y mayoría de partes inferiores ante canela, *abdomen rosa*. Bajo o alto en bordes enmarañados de selva u orillas de arroyos, o alto en interior de selva húmeda. Muy activo, a menudo despliega con cola abierta y erecta, solitario o en pares. Llamada nasal *tonk* remanente de *Seiurus*; canto, en Surinam, *jit, jit, jit, jit, jit, jit*, claro y pausado

CONIRROSTROS, MIELEROS: Coerebidae (32)

Conirrostros mieleros y algunas veces se construye en una familia heterogénea y artificial. Muchas de sus especies están obviamente relacionadas con las tangaras y otras con las reinitas, mientras que algunas no tienen afinidades próximas aparentes. En la práctica actual (cf. Storer en Peters 1970) los géneros *Dacnis*, *Chlorophanes*, *Cyanerpes* y *Trochilophanes* se clasifican en la subfamilia Thraupinae dentro de la familia Emberizidae. Otros géneros con afinidades menos claras, entre ellos *Oronotus* y *Diglossa*, se incluyen en Thraupinae como *Genera Incertae Sedis*. Los géneros restantes, *Conirostrum* y *Coereba*, se transfieren a la familia Parulidae. Debido a la incertidumbre sobre las relaciones de ciertos géneros, hemos mantenido por conveniencia el arreglo tradicional aunque reconocemos la necesidad de un reordenamiento. Sin embargo, hemos seguido en general la secuencia de géneros y especies de Paynter y Storer en Peters (1968, 1970).

1. CONIRROSTRO PIZARRA

Conirostrum speciosum

Lám. 47(17), Mapa 1237

Identificación: 10.2cm. ♂ principalm. gris azulado oscuro, ligeram. más pálido debajo; pequeño especulo alar blanco, hombros negruzcos (no conspicuos en el campo); *infracaudales castaño*. ♀ muy diferente: *coronilla gris azulado, espalda verde oliva*; alas y cola pardusco con márgenes verde-amarillo; bridas, lados de la cabeza y partes inferiores blanco anteado, blanco en centro del abdomen y ante en infracaudales; lados con tinte gris claro.

Especies similares: ♂ más sim. a Conirrostro Manglero (3) pero gris azulado más uniforme y abdomen castaño. ♀ se distingue mejor por la compañía del ♂; de ♀ C. Orejiblanco (2) por espalda verdosa. De C. Manglero inm. por espalda verdosa y ausencia de tinte amarillo en garganta. V también Reinita Verdadera (4 Parulidae) y ♀ Dacnis Azul (26)

Voz: En Brasil *tidí, tidí, tidí, tidí, tidí* tenue y pausado (grabación W. Belton).

Comportamiento: Como otros *Conirostrum*, usualm. en parejas o pequeños grupos activos, raram. solitario. Busca en follaje terminal en niveles altos o dosel, especialm. en *Mimosa* u otros árboles de follaje similar. A veces con bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Raro o probablém. a menudo pasa desapercibido. Bordes de selva de várzea e islas fluviales pantanosas en Amazonia. También en selva de galería y selva decidua en NE Vichada (reg. op. a la desembocadura del río Meta en Venezuela).

Distribución: Hasta 100m probablém. más alto. Se conoce en Colombia sólo por "especímenes de Bogotá" y reg. visuales en el Amazonas (Isla de los Monos, Jul 1976, Ago 1978 -Hilty). Guayanas, C. Venezuela y E Ecuador (bajo río Suno) localm. hasta N Argentina, Paraguay y S Brasil.

2. CONRROSTRO OREJIBLANCO

Conirostrum leucogenys

Lám. 47(18), Mapa 1238

Identificación 10.2cm. Pico corto y agudo. ♂ principalm. gris azulado oscuro por encima, coronilla negra, conspicuo parche auricular blanco y rabadilla blanca (en Santa Marta algunos con pequeño parche blanco en base de plumas), por debajo gris azulado claro infracaudales castaño. ♀ muy diferente, por encima gris azulado opaco y rabadilla blanca, superciliar, lados de la cabeza y partes inferiores ante amarillento pálido; pecho más oscuro.

Especies similares. Coronilla negra del ♂ y parche auricular blanco son diagnósticos. ♀ (usualm. con el ♂) recuerda al ♂ C. Mangiero (3), pero más brillante debajo, rabadilla blanca y pico más fino. V también ♀ C. Pizarra (1).

Comportamiento. Pequeños grupos activos con menos frecuencia solitarios o en parejas buscan incansablemente en el follaje terminal exploran axilas de las hojas cerca del extremo de las ramas, o buscan en flores, estrato medio a superior; a veces cuelgan cabeza abajo.

Reproducción. 3 ♂ CR, Ene, Abr y May Magdalena hasta S Bolívar (Carriker), mdo en construcción, Ene, Huila (Miller 1947).

Estatus y Hábitat. Poco común a medianamente común localm. en monte abierto, bordes plantaciones y selva de galería, árboles en claros de selva húmeda en alto valle del Sinú.

Distribución 50-600m. Tierras bajas del Caribe desde alto valle del Sinú E hasta bases W y S de Sierra Nevada de Santa Marta (Tucunna, Fundación, Valencia; reg. visual cerca de Ríofrío, May 1982 - Hilty et al.), base W de Sma. de Perijá en valle del Cesar y S localm. hasta alto valle del Magdalena (Villaveja, N Huila; regs. hasta Garzón, 1976 - R. Ridgely), tierras bajas de Catatumbo en Norte de Santander, E Panamá hasta N Venezuela.

3. CONRROSTRO MANGLERO

Conirostrum bicolor

Lám. 47(16), Mapa 1239

Identificación. 10.2cm. Opaco. Ojos rojo oscuro, patas rosa púrpura pálido. Por encima azul grisáceo claro, blanco grisáceo sucio

debajo, a veces con tinte anteado. Imn.: por encima oliva grisáceo opaco los de mayor edad con tinte azulado; partes inferiores blanco grisáceo opaco teñido de amarillo en la garganta. ♂♂ pueden reproducirse en plumaje parcialm. imn. (Haverschmidt 1968).

Especies similares. Único en manglares en N Colombia. Imn. muy sim. a imn. Reinita Amarilla (6, Parulidae), pero patas palidas, pico más grueso, y amarillo casi totalm. confinado a la garganta. V. ♀ Conirostro Orejiblanco (2) y, en Amazonia, ♀ Triadadora Pechiblanca (103 Thraupidae) y C. Pizarra (1).

Voz: Canto un parloteo rápido, incoloro, agudo y de un tono, llamada un chllido silbante tsik, también pit sik y flu ut sip.

Comportamiento. Parejas o pequeños grupos activos buscan en follaje en manglares, a nivel medio y alto. A veces exploran manojos densos de hojas pequeñas.

Reproducción 3 ♂ CR, May, NE Guajira (Carriker). 2 ads. alimentando volantón, 2 Feb, PN Salamanca (Hilty), raza pequeña, profunda y compacta de hierbas y plumas. 0 3-4m en borqueta de mangle; 2 huevos ante pálido con manchas café oscuro principalm. en extremo mayor; parantado a menudo por Chamón Parásito (French 1973).

Estatus y Hábitat. Común en manglares, raram. lejos de ellos en delta del río Magdalena. Se ve fácilm. en manglares de PN de Isla de Salamanca, donde reemplaza a la raza de mangle de la Reinita Amarilla. Pequeños números a lo largo de bosque secundario en orilla del río o en islas fluviales pantanosas en el Amazonas.

Distribución. Hasta 100m. Cartagena, delta del Magdalena E hasta Ciénaga Grande y costa de E Guajira, N Colombia y N Venezuela, localm. a lo largo de la costa hasta desembocadura del Amazonas y costa de SE Brasil, ambas orillas del Amazonas hasta NE Perú (no Curaray). Primer reg. en río Amazonas en Colombia, Feb 1984 (Hilty, R. Ridgely).

4. CONRROSTRO ENCAPUCHADO

Conirostrum suticolor

Lám. 47(20), Mapa 1240

Identificación. 12cm. El conirostro más visto-

so. Principalm. negro con *espalda azul*; *pecho y bajas partes inferiores rufo canela intenso*. Sexos sim.

Especies similares Recuerda a una tangara pequeña y en luz pobre puede parecer negruzco. V. Gorrón Afe.pado (Catambly rhynchidae), de coronilla amarilla, en C Occidenta. v. Diglosa Pechurufa (14).

Voz Muy sim. a otros conirostros, parloteo tenue, agudo y comp.ejo

Comportamiento Todavía más activo que las tangaras, reinutas y gorriones a los cuales usualm. acompaña. Principalm. insectívoro, forrajea rápidam. por follaje denso externo de arbustos y árboles bajos. Parejas o pequeños grupos (J Silliman).

Reproducción 2 CR, Feb y Jul, C Central (Carriker).

Estatus y Habitat Común en bordes y matorrales, especialm. bosque enano cerca de lím de vegetación arbórea. Menos numeroso a menor elevación.

Distribución 2600-3700m. Probablem. en las 3 cordilleras, pero no hay reg. S de Cundinamarca en C Oriental y reg. únicam. en Antioquia y Cauca en C Occidental. W Venezuela incl. Sna. de Perijá; S por los Andes hasta N Bolivia

5. CONIROSTRO RUFO

Conirostrum rufum

Lám. 48(6), Mapa 1241

Identificación 13cm. Encima gns oscuro, alas y cola más negras, *frente, lados de la cabeza hasta encima de los ojos y todas las partes inferiores, rufo intenso*. Sexos sim. Juv. más opaco.

Especies similares Diglosa Canela (19) es mucho más pálida debajo, con máscara negruzca y pico ganchudo

Voz Serie compleja, rápida de notas chillonas y agudas, parecido al canto C. Encapuchado

Comportamiento Muy sim. a C. Encapuchado, aunque prefiere terrenos más abiertos; se ve más en parejas que en grupos. A veces con bandadas mixtas

Reproducción 6 CR, Feb-Sep, Sierra Nevada de Santa Marta y C. Oriental (Carriker); 2 ad. alimentando volanton, Ago. Represa del Neusa (Hilty)

Estatus y Habitat Poco común a medianam. común en áreas de matorral (no bosque) o

en bosque enano hasta lím. de vegetación arbórea. Se ve fácilm. en vertientes de Represa del Neusa, Cundinamarca, menos numeroso en montañas arriba de Bogotá. Reg. como "raro" en Sierra Nevada de Santa Marta (Todd & Carriker 1922).

Distribución ENDÉMICO 2650-3300m. Sierra Nevada de Santa Marta (2700-3350m) y extremo N de C Oriental en Norte de Santander (páramo de Guerrero, W de Salazar) S hasta Cundinamarca (área de Bogotá).

6. CONIROSTRO CINÉREO

Conirostrum cinereum

Lám. 48(5), Mapa 1242

Identificación 12cm. Pico agudo. Encima, incl. mejillas, café grisáceo opaco; coronilla más oscura, con estrecha frente y *larga superciliar blanco antruido*; partes inferiores ante canela *pálida*; parche alar *conspicuo* en forma de L (amplia barra alar y parche en base de primarias). Sexos sim.

Especies similares Larga superciliar y parche alar son buenas marcas. V. ♂ Diglosa Canela (19)

Voz Llamada común mientras forrajea, *tsip-tsip* (J Silliman), canto un trino rápido, virtualm. indistinguible del canto de *Diglossa carbonaria* (Moynihan 1963)

Comportamiento Activo, nervioso, a menudo con bandadas mixtas. Parejas buscan en follaje periférico de arbustos densos, y árboles achaparrados (J Silliman). ♂ cania desde perchas en centro de territorios (Moynihan 1963)

Reproducción 2 ♂ CR, Feb, Puracé (Carriker); canto en Mar, PN Puracé (Brown); disputa territorial y despliegue, May, Ecuador (Moynihan 1963). En N Chile una taza de fibras y lana vegetal revestida con pelo de caballo; 3 huevos azul grisáceo pálido densam. punteado gns purpúreo (Johnson 1967).

Estatus y Habitat Poco común en bordes de monte, parches de matorral achaparrado denso y en campos con árboles y arbustos dispersos, a menudo cerca de lím. de vegetación arbórea.

Distribución 3100-3600m (reg. visuales a 2600m. E de Popayán -Hilty et al.). C Central desde Cauca (PN Puracé) S por Nariño S Colombia, S por los Andes hasta N Chile

7. CONIROSTRO CAPIROTADO

Conirostrum albifrons

Lám. 47(19), 48(7), Mapa 1243

Identificación: 13cm. ♂: *coronilla blanca* (o *azul lustroso oscuro-atrocyaneum*), resto negro opaco con lustre violáceo en hombros y rabadilla. ♀ muy diferente. *coronilla azul grisáceo pálido*, resto de partes superiores *verde oliva*, garganta y alto pecho azul teñido de gris; por debajo amarillento pálido.

Especies similares: ♂ inconfundible. ♀ muy sim a ♀ *Dacnis* Azul (26) de menor elevación, pero partes superiores mucho más opacas. Cf. Reumta Verdadera (4, Parulidae).

Comportamiento: Uno, ocasionalm. varios, siguen bandadas mixtas en dosel, usualm. en interior de bosque (J. Silliman). Salta activam. y gira de un lado a otro a lo largo de ramas mientras explora el follaje; también explora axilas de las hojas y ápices de tallos como otros conirostros. Habitualm. colea arriba y abajo.

Reproducción: 9 CR, Mar-Sep, las 3 cordilleras (Carriker).

Estatus y Hábitat: Común. Bosque húmedo y usualm. musgoso, ocasionalm. bordes, más numerosos 2100-2600m.

Distribución: 1800-3000m. C Occidental desde Antioquia (Frontino) S hasta vertiente W en Nariño (*atrocyaneum*). C Central S hasta Cauca y W Huila y vertiente E en Nariño (*centralandium*); vertiente W de C Oriental S hasta Cundinamarca (*ulbifrons*), Venezuela, S por las montañas hasta N Bolivia.

8. CONIROSTRO GIGANTE

Oreomanes fraseri

Lám. 48(3), Mapa 1244

Identificación: 16.5cm. Unicam. en Nariño. Pico medianam. largo, recto y agudo. *Encima gris, castaño debajo; superciliar castaño*. *extenso parche auricular blanco*. Juv.: sim. pero más blanco en lados de la cabeza, pecho estrado y punteado.

Especies similares: Inconfundible en hábitat restringido.

Voz: En Perú ♂ cantan *ssit, ssit, ssit, o snt, snt, snt*, agudo y quojumbroso, repetido monotonam. (George 1964), en E Ecuador, mientras forrajea, *stip* suave y agudo.

Comportamiento: Poco conspicuo, trepa activam. por troncos y ramas de *Polylepis* y des-

prende la corteza delgada, enroscada y canela (el color de las partes inferiores del conirostro). Usualm. solitario o en parejas, ocasionalm. familias.

Reproducción: En Ecuador, taza de hierba seca y musgo, revestimiento de pelo de caballo, 2.6m en arbusto, 2 huevos (Goodfellow 1901).

Estatus y Hábitat: No bien conocido en Colombia. Confinado a monte de *Polylepis* en o arriba de lím. de vegetación arborea.

Distribución: 3000-4500m. Montañas de S Nariño ("Pasto"). Probablem. sólo en las faldas más altas de volcanes Cumbal y Chiles, probablem. Volcán Galeras (?). S Colombia. S por los Andes hasta W Bolivia.

9. MILERO COMÚN

Coereba flaveola

Lám. 47(15), Mapa 1245

Identificación: 10.2cm. Parece una reinita. *Pico corto y delgado claro, decurvado*. *Encima gris pardusco a café pardusco, negruzco en coronilla y lados de la cabeza, larga superciliar blanca y pequeño espículo blanco en el ala*, garganta gris pálido; resto de partes inferiores y rabadilla, *amarillo*.

Especies similares: Muy común. Superciliar, mancha alar blanca y pico agudo y curvo son buenas marcas.

Voz: Canto una serie corta de notas poco musicales, siseantes o zumbantes, a menudo incesantemente repetidas. Mucha variación geográfica en patrón de canto.

Comportamiento: Ave pequeña muy activa, solitaria o en parejas a casi cualquier altura sobre el suelo; busca néctar en flores y come pequeñas bayas. A menudo muy mansa, come azúcar de las mesas en restaurantes campestres.

Reproducción: 5 CR, May-Jun, Bolívar (Carriker), y Abr, Ago, Oct, Nov, NE Meta (S. Furness), cópula en Feb, volantón en Jul, Anchicaya (Hilly), cría durante todo el año, C Occidental arriba de Cali (Miller 1963). Construye nidos falsos o dormitorios, bola oval de hierba con entrada lateral, 2-3 huevos blanco anteado, densam. punteados de café rojizo, especialm. en extremo mayor (Slater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Común en jardines, plantaciones, monte claro, áreas de matorral y

manglares; usualm. escaso o ausente en zonas muy áridas o en áreas extensas de selva húmeda.

Distribución: Hasta 1500m, más escasa hasta 2000m. En todo el país (no hay reg. de Amazonas). SE México hasta NE Argentina. S Florida (raro), Indias Occidentales (excepto Cuba) hasta Trinidad.

[*Diglossa*: Género incluido en la subfamilia Thraupinae de Emberizidae en Check-list of Birds of the World, 13 (Paynter & Storer en Peters 1970). Pico ligeram. recurvado, mandíbula superior más larga y de extremo en gancho, mandíbula inferior aguda; lengua en forma de U invertida con ápice en forma de pincel. Parcialm. nectarívoras; propias de montañas, varias spp. usualm. simpátricas. La nomenclatura científica sigue a Vuilleumier (1969b) con enmiendas (Vuilleumier; Graves 1982).]

10. DIGLOSA AZUL

Diglossa caerulescens

Lám. 47(26), Mapa 1246

Identificación: 14.2cm. Pico delgado, no tan claro. recurvado como en la mayoría de las diglosas, ojos naranja rojizo. Azul oscuro opaco a gris azulado, más pálido debajo; centro del abdomen grisáceo; estrecha frente y mejillas negras. ♀. más opaca. Juv. base de la mandíbula inferior amarilla.

Especies similares: Opaca y de apariencia negruzca en luz deficiente, se confunde fácilm. con varias diglosas "negras" (15, 16, 18). De cerca, observe pico delgado como de reinita y no obvia. recurvado.

Comportamiento: Usualm. solitaria o en parejas, activa, a menudo con bandadas mixtas. Como otras diglosas perfora corolas de flores en procura de néctar a casi cualquier altura, pero más a menudo a nivel medio. Ocasionalm. también come bayas, insectos y flores pequeñas. Gusta de las plantas del gen *Clusia* (F. Vuilleumier).

Reproducción: 8 CR, Jun-Ago, Sma. de Perija y Andes (Carraker); taza abierta de hierba seca y musgo, en arbusto; huevos azul verdoso pálido, manchados y punteados café rojizo, principalm. en extremo mayor (Solater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam.

común en bordes de bosque húmedo montano, incl. varios tipos de monte secundario, especialm. bosque enano (F. Vuilleumier). Como otras diglosas de elevación media, más asociada a bosques que las de mayores alturas. A menudo con Diglosa de Antifaz y D. Opamerilla, ocasionalm. D. Albilátera.

Distribución: 700-2100m (principalm. 2100-2700m, una vez a 250m, río Bojabá, Arauca). Sma. de Perija y las 3 cordilleras. N Venezuela S por montañas hasta N Bolivia.

11. DIGLOSA DE ANTIFAZ

Diglossa cyanea

Lám. 47(27), Mapa 1247

Identificación: 15cm. Pico medianam. largo, sólo ligeram. recurvado y ganchudo; ojos rojo intenso. Azul intenso con frente, lados de la cabeza hasta atrás del ojo y alta garganta, negro, formando una máscara. ♀ ligeram. más opaca.

Especies similares: Apariencia de tangara pero con pico proporcionalm. más largo y delgado. D. Chocana (13) es clara. más pequeña, máscara más restringida y usualm. se encuentra a menor altura. D. Azul (10) es más opaca, más pequeña y no tiene máscara. V. Tangara Azul y Negra (51 Thraupidae).

Voz: Canto, todo el año, 2 notas *zur-zit* tartamudeantes seguidas por un trino rápido (unos 3seg.) que desciende en tono y acelera. Las primeras 2 notas ausentes en cantos de otras diglosas (J. Silliman, P. Schwartz).

Comportamiento: Solitaria o con bandadas mixtas. Menos activa y más frugívora que diglosas más pequeñas; usualm. en desfilé (más alto que en otras diglosas), aunque ocasionalm. a baja altura (J. Silliman, Hilty).

Reproducción: 9 CR, Jun-Sep, Andes (Carraker). Despliegue y probablen. anidando. May, Ecuador (Moynihan 1963). 1 nido y huevos en Antioquia muy sim. a sp. anterior, pero nido revestido con plumas y huevos ligeram. más grandes (Solater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda y bordes. Algunas fluctuaciones estacionales y altitudinales en números, p.e., en PN Puracé a veces numerosa arriba de 3000m (J. Silliman). Única diglosa de bosque en zona templada alta.

Distribución: 1800-3500m (principalm. 2200-

3000m). Las 3 cordilleras N y W Venezuela (incl. Snia. de Perijá) S por las montañas hasta N Bolivia

12. DIGLOSA OJIAMARIL LA

Diglossa glauca Lám. 1248

Identificación. 11.4-13cm. Pequeña. Pico corto, fuertem. ganchudo, *ojos amarillo dorado brillante. Azul brillante intenso*; estrecha frente y bridas negras (muestra poco negro en el campo)

Especies similares: Se distingue de otras diglosas en su areal por ojos amarillos prominentes.

Voz: *kun* agudo, mecánico, como anfibio, a menudo doble, también *ti-ti-dun!*, canto una serie tenue y aguda de chillidos, descendente y acelerada, muy desordenada al final

Comportamiento. Activa y nerviosa, constantemente mueve las alas. Solitaria, o 1 ó 2 con bandadas mixtas. perfora flores o busca en enredaderas y ramas musgosas desde nivel bajo a subdosel

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común en selva húmeda y muy húmeda (especialm. musgosa) y bordes. Centro de abundancia a menor elevación que otras diglosas de la vertiente E, pero en parte más alta de su areal se encuentra con D. Azul y D. de Antifaz. Representada en vertiente Pacífica a elevación similar o menor por la próxima sp

Distribución: 1400-2300m. Vertiente E de C Oriental desde W Caquetá (reg. visuales arriba de Florencia, Sep 1978, Jun 1981 -Huty et al.) S por W Putumayo y E Nariño. Colombia, S por vertiente E de los Andes hasta N Bolivia

13. DIGLOSA CHOCOANA

Diglossa indigotica

Lám. 47(28), Mapa 1249

Identificación: 11.4cm. Muy pequeña. Pico corto, recurvado y fuertem. ganchudo; *ojos rojo fuego. Azul indigo lustroso brillante*, rémiges negras con márgenes azul verdoso (márgenes difíciles de ver en el campo) bridas y estrecho anillo ocular, negro

Especies similares: Una miniatura de la D. de Antifaz (11) pero usualm. a elevación mucho menor, el negro restringido a bridas y anillo ocular (no en la frente ni en lados de la cabeza hasta detrás del ojo).

Voz: Usualm. silenciosa. Ocasionalm. emite un *chip* tenue y agudo, también *scule, scule, scule scule* lento

Comportamiento. Como en D. Ojiamarilla. Persistentem. sigue bandadas mixtas, nivel medio o más alto.

Reproducción: Construyendo nido, Jun, alto Anchicayá (Huty)

Estatus y Hábitat: Local en selva nublada, bordes y monte secundario alto. Principalm. 1000-1300m en alto Anchicayá, común 1100-1400m en W Nariño. Representada en vertiente E de C Oriental por D. Ojiamarilla

Distribución: 700-2200m. Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tamá) hacia S W Colombia y W Ecuador

14. DIGLOSA PECHIRRUFA

Diglossa gloriosissima

Lám. 47(23), Mapa 1250

Identificación: 15cm. Pico recurvado y ganchudo. *Ojos oscuros. Principalm. negro lustroso, pecho y abdomen rojo castaño* parche en el hombro gris azul, rabadilla débilm. teñida de pizarra (no es una marca de campo)

Especies similares: D. Rabiázul (17), la cual se solapa al N con esta sp, tiene lista malar castaño y rabadilla gris azul. Cf. población del S con C. Encapuchado (4).

Comportamiento. Presumiblem. como en D. Lustrosa.

Estatus y Hábitat: Se conoce de dos localidades muy separadas en la C Occidental, en matorral y bosque enano cerca del lim. de vegetación arbórea. Poco conocida.

Distribución. ENDÉMICA. 3000-3750m. Extremo N de la C Occidental en Antioquia (Paramillo; Paramo de Frontino) y montañas de W Cauca (Cerro Munchique, 3000m) Probable en PN Farallones arriba de Cali y en otros picos altos aislados C Occidental.

Nota. Considerada por algunos como una subsp. de D. Lustrosa

15. DIGLOSA LUSTROSA

Diglossa lafresnayi

Lám. 47(25), Mapa 1251

Identificación: 15cm. Pico recurvado y muy ganchudo. *Negro lustroso con hombros gris azulado* y ojos oscuros.

Especies similares: Se confunde fácilm. con varias subsp. de D. Negra (16) y al extremo

N de C Oriental difícilmente distinguible en el campo de la subsp. *humeralis*, pero en promedio es ligeramente mayor y más lustrosa (pero indiv. adultos de esta última subsp. casi igualm. lustrosos) y rabadilla uniforme con negro, no gris oscuro (difícil de ver en el campo). En C Central la subsp. *aterrima* de D. Negra difiere por plumaje uniformem. negro (sin hombros gris azul), tamaño ligeramente menor y tal vez menos lustrosa.

Voz. Canto un gorjeo musical rápido y agudo, de notas altas acentuadas y frases más bajas, a veces 1 ség. o más (J. Silliman), mas lentas y menos desordenadas (frases más separadas) que en otras diglosas o Conirostro Cinéreo (Moynihan 1963).

Comportamiento. A menudo canta desde parte alta de arbusto, pero en general furtiva, se mueve rápidamente por vegetación densa, ocasionalm. se expone brevemente o atrapa insectos al aire. Se mantiene a baja altura cuando sigue bandadas mixtas, cruza espacios abiertos rápidamente y se refugia en follaje denso (J. Silliman). Perfora corolas o come insectos (F. Vuilleumier).

Reproducción. 4 CR, Feb-Jul, C Central (Carrker), volanton fin Mar, Bogotá (Brown), juvs. grs, Ago, Ecuador (Moynihan 1963).

Estatus y Hábitat. Común en matorrales y arbustos cerca de lím. de vegetación arbórea; en bordes, pastos con arbustos, y jardines a menor elevación. A menudo con D. Negra.

Distribución. 2000-3700m (usualm. más de 2700m) C Oriental S hasta latitud de Bogotá, C Central desde SE Antioquia, Caldas y Tolima (área de Nevado de Ruiz) S por montañas de Nariño. NW Venezuela S por los Andes hasta extremo NW Perú.

16. DIGLOSA NEGRA

Diglossa humeralis

Lám. 47(24), Mapa 1252

Identificación. 14.5cm. Pico recurvado y muy ganchudo. 3 subsp. enteram. negro opaco, o cuando plenam. ad. negro lustroso (*aterrima*); o negra con rabadilla gris oscuro (*nocticolor*), o negro opaco con rabadilla gris oscura y pequeño parche gris azul en el hombro (raram. con abdomen castaño cerca de Bogotá-*humeralis*). Inm., café grisáceo con estrado pardusco encima y debajo como

algunas ♀♀ de *aterrima*; plumajes y muda requieren estudio detallado (F. Vuilleumier).

Especies similares. V D. Lustrosa (15), D. Rabi azul (17) y D. Pechurufa (14) tienen partes inferiores castaño. También cf. D. Azul (10).

Voz. Canto, serie rápida de trinos chillones (J. Silliman) más rápida que en D. Lustrosa pero sim. (F. Vuilleumier), también virtualm. indistinguible del canto de Conirostro Cinéreo (Moynihan 1963).

Comportamiento. Muy sim. a D. Lustrosa, pero con menos frecuencia en bandadas mixtas (J. Silliman); como esta última, mantiene territorios individuales fuera de la época de reproducción, parejas muy territoriales durante la reproducción (F. Vuilleumier).

Reproducción. 15 CR, Feb-Sep, Sña. de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta, C Central y Oriental (Carrker). En 2 años sucesivos, volanton en May, Ecuador (Moynihan 1963), taza de racillas y musgo suspendida de hoja de aloe a menos de 1m, 2 huevos azules puntuados de rufo (cerca de Quito, Goodfellow 1901).

Estatus y Hábitat. Medianam. común en áreas de matorral y bordes de bosque enano hasta sim. de vegetación arbórea. Como en la sp. anterior, principalm. no forestal.

Distribución. 2200-3400m (reg. visuales hasta 4000m en monte de *Polylepis* en Nevado del Ruiz -F. Vuilleumier). Sierra Nevada de Santa Marta y Sña. de Perijá (*nocticolor*), C Oriental desde Norte de Santander S hasta latitud de Bogotá (*humeralis*), C Central en Caldas y Tolima (región del Nevado del Ruiz) S (ausente?) por PN Puracé (sólo veruente W) hasta Nariño y extremo S de C Occidental desde Cauca (área de Munchique) S excepto valle del Patía (*aterrima*). W Venezuela S por montañas hasta extremo NW Perú.

Nota. Considerada por algunos como una subsp. de *D. carbonaria*, junto con la siguiente sp.

17. DIGLOSA RABIAZUL

Diglossa brunneiventris

Mapa 1253

Identificación. 15cm. Pico recurvado y muy ganchudo. Encima negra con rabadilla y hombros gris azul; centro de la garganta negra; resto de partes inferiores castaño, incl.

ampla lista malar conectada con lados del pecho Inn. por encima café, anteado debajo y borrosam. estrado en general, cobertoras alares superiores marginadas anteado; *ampla lista malar anteada*.

Especies similares: V. D. Pechurufa (14), con la cual se solapa en extremo N de C Occidental.

Voz: En Perú, canto de *brunneiventris* esencialm. indistinguible de D. Negra (F. Vuilleumier).

Comportamiento: Presumblem. muy sim. a D. Lustrosa. Perfora flores en Perú (F. Vuilleumier).

Reproducción: 6 ♂♂ CR y 3 mms., Jul-Ago. extremo N de C Occidental y C Central (Carraker). Nido de *D. gloriosa* de SW Venezuela, muy relacionada con esta sp., taza profunda de hierba, musgo y lana de *Espeletia*, en el suelo (Vuilleumier & Ewert 1978).

Estatus y Hábitat: No bien conocida en Colombia. Capturada en matorral. Hábitat aparentemente sim. a D. Negra, a la cual reemplaza en la disyunción de su área.

Distribución: 2000-3900m. Dos colonias aisladas (Vuilleumier). Extremo N de C Central en montañas altas alrededor de Medellín (Ango-ópoltz; Santa Elena, Hacienda Zulaiba) y en extremo N de C Occidental (Paramillo; Paramo de Frontino 3700-3900m). Colombia, Perú (excepto extremo NW) S por los Andes hasta N Bolivia.

Nota 1: Considerada inicialm. como una subsp. de *D. carbonaria* junto con *D. humeralis* y *D. gloriosa* de Venezuela. **Nota 2:** subsp. *vuilleumieri* según Graves (1981).

18. DIGLOSA ALBILÁTERA

Diglossa albilátera

Lám. 47(22), Mapa 1254

Identificación: 3.2cm. Pico ligeram. recurvado (visible en el campo) y ganchudo. ♂ pizarra negruzco a gris pizarra; *parche blanco parcialm. oculto en lados del cuerpo y cobertoras alares internas blancas*. ♀ muy diferente: encima café oliva, ante a café anteado debajo; *parche blanco semioculto y cobertoras alares internas blancas como en el ♂*. Inn. como la ♀ pero difusam. estrado de más oscuro en el pecho.

Especie similares: Cualquiera de los sexos se distingue por parches blancos bajo las alas

(observe los movimientos "nerviosos" de las alas); casi siempre hay blanco visible.

Voz: Canto un trino agudo, monótono, de 1.5 seg. usualm. precedido por dos notas tenues, trino muy sim. al de *Atrapamoscas Canella*, pero más largo y más rápido; diferente de los cantos del complejo *brunneiventris*, *lafresnavit* y *caerulescens* (Hilty, F. Vuilleumier).

Comportamiento: Muy activa, frecuentem. mueve las alas mientras perfora flores a nivel medio o más bajo, especialm. en árboles (F. Vuilleumier). A menudo en parejas y pocas veces con bandadas mixtas.

Reproducción: 17 CR, Abr-Ago. Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, C Central y Oriental (Carraker); taza de hierba y líquen a 1m en bambú, 20 Oct, Ecuador (Skutch 1954). Huevos, en Antioquia, azul verdoso densam. marcados café rojizo alrededor del extremo mayor (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Poco común a común localm. en bordes, monte secundario temprano y jardines, ocasionalm. en interior de bosque.

Distribución: 1600-3100m (usualm. menos de 2800m). Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá y las 3 cordilleras. N Venezuela S por las montañas hasta N Perú.

19. DIGLOSA CANELA

Diglossa sitoides

Lám. 47(21), Mapa 1255

Identificación: 13cm. Pico recurvado y con gancho prominente. ♂ encima gris azulado uniforme; frente y lados de la cabeza negruzcos (o frente y lados de la cabeza como partes superiores *hypertylora*); *partes inferiores canela pálido*. ♀ encima oliva pardusco y debajo ante pálido sucio, difusam. estrado de negruzco en el pecho.

Especies similares: ♂ distintivo, cf. *Viuvá de Antifaz* (18 Thraupidae). ♀ parecida a ♀ e mm. D. Albilátera (18), pero no tiene los parches blancos bajo las alas.

Comportamiento: Muy sim. a D. Albilátera, muy rara vez con bandadas mixtas. Perfora flores y a veces caza insectos al aire.

Reproducción: 4 CR, May-Ago. Snia. de Perijá, C Occidental y Central (Carraker), 1 en Abr, Valle (Miller 1963). En Costa Rica *D. plumbea*, muy relacionada, construye

nido abierto muy voluminoso de musgo, hojas y fibras finas, usualm. a 1-4m; 2 huevos azul claro puntuados de café (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat. *Local.* Poco común a medianam. común en bordes de selva, pastizales con arbustos y jardines alrededor de casas.

Distribución. Principalm. 1700-2800m (raram. a 600m) en Sierra Nevada de Santa Marta, 1500-3400m (usualm. menos de 2400m) en los Andes Sierra Nevada de Santa Marta (*hyperythra*), Snia. de Perijá (*coelestis*?), los Andes (*dorbignyi*). N Venezuela S por las montañas hasta NW Argentina.

Nota. Algunos la consideran conespecífica de *D. barbitula* de N de Centro América y de *D. plumbea* de Costa Rica y Panamá.

[*Cyanerpes*: Pico decurvado, ♂ ♂ azul purpúreo, patas rojo brillante a amarillo. ♀♀ de algún tono de verde, partes inferiores estrías, patas opacas (excepto 23); selva y arbolados.]

20. MIELERO PICO DE TUNA

Cyanerpes nuda

Lám. 47(9), Mapa 1256

Identificación. 10.7cm. Pico corto (10mm), ligero. decurvado; *patas rosa rojizo* (♂), rosa pálido (♀). ♂: *principalm. azul púrpura brillante, bridas, garganta y centro del pecho, negro, alas y cola negras, cobertoras alares internas negras*, ♀: *por encima verde pálido; bridas negruzcas; región ocular verde, mancha subocular azul, garganta y centro de partes inferiores amarillo anteado, pecho y lados verdes estrados de blanco, cobertoras alares internas blanco amarillento.*

Especies similares. ♂ se distingue de ♂ M. Cerúleo (21) por *patas rosa*, plumaje azul más claro (menos púrpura), pico definitivamente más corto y negro de la garganta extendido a alto pecho (no restringido abruptam. a la garganta). También cf. M. Patirrojo (23, extensión incierta de solapamiento). ♀ muy sim. a ♀ de M. Cerúleo (21) pero esta última tiene pico más largo, frente y bridas canela, y lados de la cabeza principalm. rufos (no verdes) y patas gris verdoso (no rosa pálido).

Comportamiento. A diferencia de otros

Cyanerpes, usualm. en parejas, generalm. con grandes bandadas mixtas en dosel de se va o algo más bajo en bordes (Hilty, R. Ridgely).

Estatus y Hábitat. Selva húmeda de tierras bajas y bordes. Mucho menos numeroso que sus afines.

Distribución. Hasta 400m. E de los Andes desde W Caquetá y SE Guainía (desembocadura del río Guainía) hasta el S. S. Venezuela, S de Orinoco) hasta E Ecuador. NE Perú y NW Amazonas brasileño.

21. MIELERO CERÚLEO

Cyanerpes caeruleus

Lám. 47(8), Mapa 1257

Identificación. 11.4cm. Pico largo (18mm), decgado y decurvado. *Patatas amarillo limón brillante* (♂) o gris verdoso (♀). ♂: *principalm. azul púrpúreo; más pálido en coronilla y lados de la cabeza, bridas, garganta, alas y cola, negros, negro de la garganta term. abruptam. en baja garganta, cobertoras alares internas negras.* ♀: *verde pálido por encima, frente, bridas y lados de la cabeza ante canela, garganta ante intenso, lados de la cabeza débiles, estrados de blanco, larga lista amar. azul, resto de partes inferiores ampliam. estradas verde azul y amarillo anteado; centro del abdomen amarillo, cobertoras alares internas blanco amarillento opaco.*

Especies similares. V. M. Pico de Tuna (20). ♀ M. Patirrojo (23) no tiene área ante canela en la frente, cara y garganta y tiene partes inferiores difusas, estradas de verdoso y blanco y cobertoras alares internas amarillas. En NW Chocó cf. M. Patiamarillo (22).

Voz. Notas *zzrit* ceceantes y agudas.

Comportamiento. Usualm. en dosel, aunque a veces baja en interior de selva o a lo largo de los bordes en áreas emmalezadas. Pequeños grupos o con bandadas mixtas. Liba de las flores, busca en el foliaje como las reunitas, revolotea y vuela corto al aire a caza de insectos, o come frutas.

Reproducción: 3 CR en Mar, Chocó, 2 en Jun y Jul, cuenca del Zulia y W Caquetá (Carricker), 1 en Mar, Chocó (Haffer 1975). Nido una pequeña taza de musgo revestida con raicillas, más bien bajo. Probablem. 2 hue-

vos blancos punteados de café oscuro (French 1973)

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. común en selva húmeda y muy húmeda, bordes y áreas enmalezadas. Cambios de abundancia estacionales, geográficos y altitudinales. Reemplazado parcialm. en áreas menos selváticas y más secas por *M. Pahrrojo*, pero ambas especies se encuentran juntas con frecuencia en áreas de simpatria

Distribución: Hasta 1400m (usualm. menos de 800m) Costa Pacífica, tierras bajas húmedas N de los Andes hasta valle medio del Magdalena S hasta Honda, N Tolima; base N de Sierra Nevada de Santa Marta y base de Snia. E de los Andes desde Norte de Santander hasta Meta y Guayana hacia el S. Extremo E Panamá hasta Guayanas y S hasta W Ecuador, N Bolivia, y Amazonas brasileño. Trinidad.

22. MIELERO PATIAMARILLO

Cyanerpes lucidus Mapa 1258

Identificación: 11.4cm. Pico delgado y decurvado, intermedio (15mm) entre las dos spp. anteriores. *Patás amarillo limón brillante* (♂), verdosas (♀). ♂: principalm. azul púrpureo, más pálido en la coronilla y lados de la cabeza; bridas, garganta, alas y cola, negro, el negro de la garganta *difundido hasta el borde inferior*; las cobertoras alares internas negras. ♀: encima verde pasto, coronilla y lados de la cabeza fuertem. teñidos de gris azulado; estrecha malar azul, garganta anteada, resto de partes inferiores blanco anteado, *estriado de azul en el pecho* y lavado de verde en los lados, cobertoras alares internas blanco amarillento opaco

Especies similares: ♂ no siempre se distingue confiabem. de ♂ *M. Cerúleo* (21), pero el negro de la garganta más extenso y redondeado (no cuadrado) en borde inferior, pico ígeram. más corto y plumaje más oscuro (aparente en comparación directa), la ♀ no tiene área ante extenso en lados de la cabeza, coronilla grisácea contrasta con la espalda, pecho estriado con azul (no verde) y partes inferiores medias blanquecinas (no amarillas). V también *M. Pahrrojo* (23).

Voz: Llamada en Belice un agudo *zh* como de

grillo, continuam. repetido (Russell 1964); un *click* o *tick* metálico (Skutch 1972).

Comportamiento: Como en *M. Cerúleo*.

Reproducción: Un nido en Costa Rica en Jun, otros 2 con volantones, Sep y Oct, nido una copa somera como de saltarín (Pipridae), adherido por el borde a ramita horizontal, medianam. alto, 2 huevos oscuros (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat: Una sp. centroamericana no bien conocida en Colombia. Se encuentra con su afin del S, *M. Cerúleo*, a lo largo del lim. con Panamá, pero no se ha comprobado reproducción simpátrica. *M. Cerúleo* también se conoce de 2 localidades de Panamá a corta distancia del lim. (Wetmore & Galindo 1972).

Distribución: Hasta 100m. Extremo NW Chocó en lim. con Panamá (río Juradó). SE México hasta NW Colombia.

23. MIELERO PATIRROJO

Cyanerpes cyaneus

Lám. 47(7), Mapa 1259

Identificación: 13cm. Pico largo (18mm), delgado y decurvado. *Patás rojo brillante* (♂), *rojizo opaco* (♀). ♂: azul purpúreo brillante, coronilla contrastante azul celeste pálido, manto y centro de la espalda negros, alas y cola negras; *cobertoras alares internas amarillo brillante*. ♀: encima verde opaco, *debajo verde amarillento estriado de negruzco*, garganta y supercilhar *difusa blanca verdoso*. Después de la reproducción el ♂ muda a un plumaje de "eclipse" que semeja a. de la ♀ excepto por espalda, alas y cola negras. O similar, pero más grande (15cm) y más oscuro (*gigas*, Isla Gorgona).

Especies similares: El ♂ se distingue de otros mieleros "azules" por patas rojas y cobertoras alares internas *amarillo brillante*. La ♀ se distingue de otras del género por patas rojas y cobertoras alares internas *amarillo brillante* (E de los Andes v. ♀ *M. Pico de Tuna* (20) con patas rojas, cobertoras alares internas blanco amarillento y garganta *amarillo anteado*); la mayoría de las demás ♀ ♀ también tienen garganta ante.

Voz: Canto al amanecer una serie de notas *tsip* y *chaá* debiles y no musicales, rependidas hasta por 20 min. (Skutch 1954), llamada *sturu* aguda y jadeante.

Comportamiento: Muy activo. Típicamente en grupos o con bandadas mixtas, con menos frecuencia solitario. Forrajea en dosel o algo más bajo en busca de néctar, fruta e insectos. Estos últimos a menudo capturados al aire.

Reproducción: 11 CR, Ene-Jun, S Bolívar hasta Chocó (Carriker), taza de fibras de paredes delgadas, suspendido por el borde de ramita 3-15m en arbusto o árbol. 2 huevos blancos salpicados de café claro, principalmente en extremo mayor (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat: Local o estacionalmente muy común en bordes, claros, bosque secundario temprano y montes claros. A menudo en áreas más secas que M. Cerúleo.

Distribución: Hasta 1100m. Costa Pacífica (Snaia del Baudó hacia el S), alto valle del Sinu, Cauyira y región de Santa María hasta bajo Cauca (?) y valle medio de Magdalena (Bucaramanga); E de los Andes en Norte de Santander (valle del Zulía), W Meta, Guanía y Vaupés (Mitú); probablemente hacia el S México hasta W Ecuador, N Bolivia y S Brasil.

24. MIELERO VERDE

Chlorophanes spiza

Lám. 47(6), Mapa 1260

Identificación: 14cm. Pico agudo, amarillo brillante con negro en el culmen (más opaco en ♀), más robusto y no tan decurvado como en *Cyanerpes*. ♂ verde esmeralda lustroso a verde azulado. coronilla y lados de la cabeza negros; ojos rojos. ♀ muy diferente principalmente verde opaco, más pálida debajo garganta y centro del abdomen amarillento, ojos oscuros.

Especies similares: ♂ inconfundible. La mejor marca en la ♀ es la forma del pico, unos opacos de tangaras Lacrada y Alirufá (46 y 47, Thraupidae) se asemejan a ♀ pero tienen picos más robustos, cortos y oscuros y tienen plumaje verde menos uniforme (usualmente con trazas del patrón de cabeza o alas). *Chloroceryle* Esmeralda (21, Thraupidae) es mucho más brillante y tiene pico negro. V. también ♀ D. Azul (26).

Voz: Chirps cecantes

Comportamiento: Muy activo pero menos que *Cyanerpes*. Usualmente solitario o en parejas en nivel medio a dosel, come fruta, vuelo corto al aire en pos de insectos y liba néctar;

común; sigue bandadas mixtas de tangaras y mieleros.

Reproducción: 6 CR, Feb-Ago, C Central (Carriker), 1 en Feb, Santander (Boggs 1961) taza somera de hojas, fibras y pelo de caballo adherida con telarañas a una horqueta, 3-12m, 2 huevos blancos con corona de manchas café en extremo mayor (Skutch 1962b).

Estatus y Hábitat: Medianamente común en selva húmeda, bordes y monte secundario en tierras bajas y piedemontes, menos abundante en tierras altas.

Distribución: Hasta 2300m. Costa Pacífica desde bajo valle del Atrato hacia el S y E a través de los Andes hasta vertiente E de C Oriental; Snaia de Perijá (de Santa Marta); E de los Andes en general desde Norte de Santander hacia el S (Llanos?). SE México hasta W Ecuador, Bolivia y S Brasil.

25. MIELEROPALINO

Iridophanes pulcherrima

Lám. 48(4), Mapa 1261

Identificación: 13cm. Similar a *Tangara*. Pico como *Chlorophanes* pero más corto, menos decurvado. Ojos rojo oscuro. ♂: toda la cabeza, garganta y partes superiores, negro; baja espalda y rabadilla opalescente lustroso pálido, estrecho collar nual amarillo naranja, hombros azules, remiges y cola con márgenes azul púrpura; pecho y bajas partes inferiores opalescente lustroso. ♀: verde oliva por encima; rabadilla bronce, coher toras alares y remiges internas con márgenes verde azulado pálido; partes inferiores ante amarillento, pecho y lados teñidos de verdoso; débil collar nual dorado. ♂ imm. como la ♀, los de mayor edad moteados de negro.

Especies similares: ♂ recuerda a *Tangara* Encapuchada (53 Thraupidae), pero tiene manto negro y collar conspicuo (áreas conocidas no se solapan). ♀ se distingue por forma, márgenes alares y débil collar nual. Cf. ♀ M. Verde (24) e imm. *Tangara* Capirrotada (52, Thraupidae), esta última usualmente a mayor elevación.

Voz: Llamada aguda, cecante y zumbante, czt, a veces doble.

Comportamiento: Sim. a M. Verde. A menudo come en *Cecropia*.

Reproducción: Volantones, 30 Mar, Queremal, Valle; inm. 16 Jun, Anchicaya (Hilty 1977).

Estatus y Hábitat: Rara y local, aunque a veces regular en alta zona tropical en vertiente E de la C. Oriental en extremo S (común 1300-1600m en E. Ecuador -R. Ridgely). Selva muy húmeda, bordes de monte secundario alto, especialm. cerca de claros. Reg. visuales: 3 arriba del Queremal, Valle (Hilty 1977); 1 ♂ cerca de Cueva de los Guácharos, 1900m, 6 Ago. '78, varios arriba de Florencia, W Caquetá, 1400-1500m, Sep 1978, Jun 1981, y W Putumayo, 1600m, Jun 1981 (Hilty *et al.*); 2 arriba de Junín, W Nariño, 300m, 12 Jul 1976 (R. Ridgely). También se conoce por pieles de "Bogotá" y un espécimen (MCN) supuestam. del valle del Dagua (F. C. Lehmann).

Distribución: 1000-1900m vertiente Pacífica en Valle y Nariño (reg. visual), cabecera de valle del Magdalena en Huila (reg. visual) y vertiente E de C. Oriental en Caquetá y Nariño (reg. visual). S. Colombia S por los Andes hasta E y W Ecuador y Perú.

Nota: Incluida por algunos en e. gén. *Tangara* (Thraupidae) y cerca de *T. cyanopectus*. Comportamiento intermedio entre *Tangara* y *Chlorophanes*.

26. DACNIS AZUL

Dacnis cayana

Láms. 47(10), 48(10), Mapa 1262

Identificación: 13cm. Pico cónico corto, recto y agudo. ♂: principalm. azul a azul cobalto vivo (o azul turquesa-cayana; *glaucochloris*); bridas, garganta, manto, alas y cola, negro; alas ampliam. marginadas azul, ojos cast. rojizo. ♀: por encima verde brillante, más pálida debajo, cabeza gris azulosa; garganta grisácea. Patas rosa carne (ambos sexos).

Especies similares: ♂ Falsa *Dacnis* Turquesa, 19 Thraupidae) tiene máscara negra y pico más corto y más robusto. V. D. Carinegra (27), también con máscara y ojos amarillos conspicuos. ♂ D. Aguamarina (28), sólo del NW, es obviam. verde con ojos amarillos. la ♀ no tiene cabeza azulosa. En montañas v. ♀ Conirostro Capirotado (7).

Comportamiento: Solitaria o en parejas, raram. en grupos pero en lo demás muy sim. a *Cyanerpes* en conducta. Busca insectos acti-

vam. en ramitas y follaje desde nivel bajo hasta dosel y a menudo en arboles y arbustos con fruta. Miembro regular de bandadas mixtas de tangaras y mileros.

Reproducción: 9 CR, Ene-Sep, N. Colombia (Carriger); 2 Ene, Santander (Boggs 1961). 1, Abr, Golfo de Urabá (Haffer 1975), nido en Panamá, 15m en selva, Jul (R. Ridgely); tiza profunda de fibras finas y lana vegetal suspendida entre horquillas terminales 6-8m, 2 huevos blanquecinos con marcas oscuras (Skutch 1962b).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bordes de selva húmeda, monte secundario y claros enmalezados, especialm. si hay árboles en flor y fruto, tierras bajas y piedemontes, ocasionalm. a mayor elevación.

Distribución: Hasta 1000m. En general Sna del Baudó y Mutata S hasta Nariño (*baudodensis*), río Juradó y lado W del Golfo de Urabá (*ultramarina*), lado E del Golfo de Urabá hasta W Guajira (*napaea*), bajo Cauca y bajo y medio Magdalena (*coerebicolor*), E de los Andes desde Arauca hasta Vaupes (*cayana*). Caquetá y Putumayo (*glaucochloris*). Amazonas (subsp.) Nicaragua hasta W Ecuador, NE Argentina, Paraguay y S Brasil. Trinidad.

27. DACNIS CARINEGRA

Dacnis lineata

Láms. 47(11), 48(8), Mapa 1263

Identificación: 11.4cm. Pico corto, delgado y muy agudo. Ojos amarillo brillante. ♂: principalm. azul turquesa brillante, amplia máscara negra desde el pico y a los lados de la cabeza, extendida hasta la nuca y alta espalda; alas y cola negras. mitad superior del ala doblada, turquesa, centro del abdomen e infracaudales, blanco (o amarillonegria). ♀ muy diferente: por encima oliva pardusco opaco, debajo mucho más pálida, blanco anulado en el abdomen; cobertoras alares internas blancas (o amarillentas igual que el abdomen, a veces con debn. tinte azulado por encima-egregia).

Especies similares: ♂ muy llamativo sólo puede confundirse con Falsa *Dacnis* Turquesa, 19 Thraupidae), la cual tiene barbilla negra y no tiene abdomen amarillo o blanco. ♀ se identifica mejor por la compañía usual del ♂. El pico delgado propio de las *dacnis* y

el abdomen blanco anteado (o amarillo-egregia), son buenas marcas. ♀ D. Pechi-amarilla (29) tiene ojos rojos prominentes. También cf. ♂ de esta sp. y D. Azul (26).

Comportamiento. Pareses o pequeños grupos buscan en follaje de dosel y subdosel, a veces cuelga cabeza abajo mientras examina envés de las hojas. Sigue bandadas mixtas por dosel o en bordes, reposa en copas de los árboles.

Reproducción. 3 CR, May-Sep, S Bolívar (Carriker), 2 Dic, Santander (Boggs 196.).

Estatus y Hábitat. Poco común en selvas húmedas de *terra firme* y *várzea*, bordes y monte secundario. Hábitat como en D. Azul aunque más confinada a selva. Especimen colectado al W de Garzón, S Huila, Mar 10, 1961 (Lehmann & Brown).

Distribución. Hasta 1200m. Extremo N de C Occidental (a lo río Sinú) E hasta río Nechi y medio y alto Magdalena S hasta S Huila (*egregia*), E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) y SW Guantán (San Felipe; Macacani) hacia el S (*lineata*) Guayanas, W Venezuela (SW Táchira) y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño, W Ecuador.

Nota. La subsp. *aequatorialis* de W Ecuador puede encontrarse en SW Nariño (reg. N hasta Esmeraldas). Sim. a la subsp. *egregia*, pero ♂ azul verdoso y centro del abdomen amarillo más intenso; ♀ sim. a *egregia* pero garganta y parte anterior del cuello más gris.

28. DACNIS AGUAMARINA

Dacnis viguieri

Lám. 48(11), Mapa 1264

Identificación. 11.4cm. Pico corto, cónico y agudo, ojos amarillos (?). ♂ principalm. azul verdoso, varía de verde o verde azul según la luz; rabadilla azul pálido; bridas, parche triangular en alta espalda y cola, negro; alas principalm. verdes en contraste con primarias negras. ♀ encima verde oliva pálido opaco; bridas y cola negras, primarias externas negras con márgenes verdosos; partes inferiores verde amarillento claro, amarillo claro en infracaudales.

Especies similares. ♂ verde azul, visto usualm. desde debajo, recuerda al ♂ D. Azul (26) a distancia, pero no tiene garganta negra. ♀ recuerda a ♀ Mielero Verde (24) pero es más

pequeña, con primarias negras y pico corto; ♀ D. Carneña (27-*egregia*) tiene coberturas alares internas y abdomen amarillento.

Comportamiento. Sim. a otras *dacnis*.

Estatus y Hábitat. Dosel de selva húmeda y bordes, en tierras bajas y piedemontes. En pequeños números en alto río Verde del Sinú, SW Córdoba (Húty); probablm. más numerosa en colinas.

Distribución. 50-600m. Extremo NW en ambos lados del Golfo de Urabá (río Tulupa en lado E), alto Sinú (incl. Quimari) y ríos cerca del lín. con Panamá (ríos Juradó y Salagüí). Extremo SE Panamá y NW Colombia.

29. DACNIS PECHIAMARILLA

Dacnis flaviventer

Lám. 47(13), Mapa 1265

Identificación. 13cm. Pico corto y cónico. Ojos rojos. ♂: principalm. amarillo y negro, coronilla verde opaco (no conspicua), lados de la cabeza, manto, alas y cola, negro, escapulares, lados de la espalda, rabadilla y toda las partes inferiores amarillo brillante centro de la garganta negro. ♀ muy diferente: encima oliva pardusco pálido, alas y cola algo más oscuras, debajo ante amarillento sucio difusam. moteado de oliva en pecho y lados ♂ juv. como la ♀.

Especies similares. ♂ podría recordar a Mielero Común (9), pero la coloración de la cabeza es muy diferente y no tiene mancha blanca en las alas. Note bandas escapulares amarillas prominentes conectadas con baja espalda. ♀ muy sim. a ♀ D. Carneña (27), pero con ojos rojos.

Voz. LLamada un *trist* áspero, agudo y zumbante.

Comportamiento. Muy sim. a D. Azul pero con más frecuencia solo que con bandadas mixtas.

Reproducción. Pareja CR, Jun, W Caquetá (Carriker).

Estatus y Hábitat. Poco común a localm. común en bordes selva de *terra firme* y *várzea*, a lo largo de ríos y en árboles dispersos y monte secundario irregular aledaños.

Distribución. Hasta 400m. E de los Andes desde W Caquetá y Vaupes (Mitú) hacia el S (regs. visuales N hasta San Fernando de Atabapo en Orinoco) hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

30. DACNIS AZUL Y NEGRA

Dacnis venusta

Lám. 47(5), Mapa 1266

Identificación 12.2cm. Pico corto y agudo. Ojos rojos (ambos sexos). ♂ *encima principal azul turquesa; negro debajo; coronilla, lados de la cabeza, lista central en la espalda, escapulares y baja espalda, azul turquesa; frente, bridas, centro de la garganta, lados del manto, alas, cola y todas las partes inferiores, negro; tibias escarlata (a menudo ocultas).* ♀ muy diferente: lados de la cabeza y partes superiores verde azulado opaco, teñido negruzco en la espalda, alas y cola, rabadilla y mejillas claras azules; partes inferiores principal café anteado, más pálido en la garganta, ante amarillento en abdomen.

Especies similares: ♂ podría confundirse con Tangara Real (39, Thraupidae), pero esta última tiene toda la espalda negra y hombros verde plateado. ♀ es único cerévido con combinación de rabadilla azulosa y partes inferiores anteado sin estrías. V ♀ D. Azul (26) y Conirrostro Orejiblanco (2).

Comportamiento: Aún más inquieta que D. Azul, casi como reinita. Desde arbustos bajos hasta subdóse, solitaria, en parejas u ocasionalm. en pequeños grupos y frecuentem. con bandadas mixtas de tangaras y mileros (aunque no tan persistentem. como D. Azul). Come pequeñas bayas (especialm. de *Miconia*) e insectos.

Reproducción. No bien conocida. ♂ CR, 26 Ene, Choco (Carrker). En Panamá, volantón 18 Ju (Willis & Eisenmann 1979); 1 nido en Costa Rica, 9 May; taza frágil, críptica y muy somera, de zarzillos, rucillas y trozos de hehechos y hierba, suspendida con telarañas de 2 ramas a unos 17m; 2 polluelos (Skutch 1962b).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común (algo errática) en bordes de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario en tierras bajas, selva y bordes enmalezados en piedemontes o un poco más alto. Más numeroso en piedemontes bajos (150-600m, errante a mayor elevación).

Distribución Hasta 1000m. Costa Pacífica (reg. visual a 1100m, Anchicaya) y a lo largo de la base N de los Andes F hasta valle me-

dio de Magdalena (S hasta Remedios, Antioquia). Costa Rica hasta W Ecuador.

31. DACNIS PECHIRROJA

Dacnis berlepschi

Lám. 47(14), Mapa 1267

Identificación 11.7cm. Pico corto y agudo. Ojos amarillos. ♂ *inconfundible: todas las partes superiores, cabeza, garganta y pecho azul violáceo brillante; frente y máscara negruzcas; espalda y cobertoras alares profusam. estrías azul plateado claro; alas y cola negras, alas con márgenes azules, bajo pecho escarlata fuego desvanecido a ante naranja en bajas partes inferiores.* ♀ por encima café, debajo café anteado, *pecho fuertem. teñido naranja rojizo*.

Especies similares: ♂ recuerda a Conirrostro Encapuchado (4) de mayores alturas, pero es mucho más brillante y estrado. ♀ se distingue de sus afines por naranja rojizo en el pecho y ojos amarillos.

Estatus y Hábitat: Poco común o rara. Bordes de selva muy húmeda ("selva nublada") y monte secundario alto en piedemonte de W Nariño. No bien conocida.

Distribución: 200-800m (reg. visuales a 1200m cerca de Juán-R. Ridgely, Eritly). Extremo SW Nariño (río Guiza; La Guayacana). SW Colombia y NW Ecuador.

32. DACNIS PECHIBLANCA

Dacnis albiventris

Lám. 47(12), Mapa 1268

Identificación 11.7cm. Pico negro muy corto, agudo y como de conirrostro. Ojos amarillos (también ♀♀). ♂: *principalm. azul purpúreo brillante con pequeña máscara negra desde la frente hasta las auriculares, centro de bajo pecho a infracaudales, blanco, flancos grises, alas y cola negros fuertem. marginados azul purpúreo; cobertoras alares internas blancas.* ♀ muy diferente: *por encima verde oliva, claram. verde mas brillante en rabadilla; garganta blanco grisáceo; resto de partes inferiores amarillo verdoso; centro del abdomen amarillento*.

Especies similares: Trimadora Pech blanca (103, Thraupidae) es más grande, más robusta y tiene todas las partes inferiores blancas. Tangara Turquesa (43, Thraupidae) es principalm. negra encima, centro de abdo-

men amarillo (subsp. de abdomen blanquecino no se solapa con esta sp. hasta donde se sabe). Conirostro Manglero y C. Pizarra (3, 1) no tienen máscara negra y abdomen blanco contrastante ♀ es mas contrastada con partes superiores más verdes y partes inferiores más amarillas que ♀♀ afines tales como D. Carnegra y D. Pechiamarilla (27, 29).

Comportamiento: Estratos altos y dosel de selva. En Brasil un ♂ ad. y un im. siguieron una pequeña bandada mixta a unos 0m de

altura (Sick 1960). Forma del pico sugiere hábitos de forrajeo más próximos a *Conirostrum* que a *Dacnis*.

Estatus y Hábitat: Muy rara. Conocida sólo de unas pocas localidades dispersas en selva húmeda de tierras bajas.

Distribución: Hasta 400m. E de los Andes desde W Putumayo (Pto. Umbria), una localidad indefinida en Meta ("Llanos del Meta") y "Bogotá" S Venezuela (rio Negro; Cerro Duida), E Ecuador, NE Perú y Amazonas brasileño (SE Pará).

AZULEJO GOLONDRINA: Tersinidae (1)

El único miembro de esta familia suramericana es muy similar a las tangaras pero difiere, entre otras cosas, por alas largas como de golondrina, pico plano y ancho y tarsos cortos y debiles. Estas diferencias aparentemente son el resultado de un cambio hacia una alimentación a base de insectos aéreos y de frutos grandes, distinta de la más típica de las tangaras, consistente en la búsqueda de alimento en ramas y follaje. También difieren de las tangaras en su hábito de andar en agujeros. Comportamiento gregario y movimientos migratorios. A pesar de estas diferencias, las evidencias obtenidas a partir de la electroforesis de las proteínas del huevo (Sibley 1973) sugieren que el Azulejo Golondrina está muy relacionado con las tangaras y que su posición más adecuada probablemente sería entre *Tangara* y *Thraupis*.

1. AZULEJO GOLONDRINA

Tersina viridis

Lám. 49(3), Mapa 1269

Identificación. 15cm. Pico ancho y plano. ♂ *principalm. turquesa, con frente, máscara y garganta negras; alas y cola negras con amplios márgenes azules; centro del abdomen blanco, flancos barrados de negro.* ♀ *principalm. verde pasto brillante con frente, máscara y garganta café grisáceo, bajas partes inferiores amarillo pálido con amplio barrado verde en los flancos; alas y cola negras con márgenes verdes.*

Especies similares: El ♂ tiene cierto parecido con C. Azul y C. Turquesa (30 y 31, Cottingidae); la ♀ puede parecerse a varias tangaras verdes, pero tiene barras en los flancos.

Voz. El canto del ♂, un trino chilón, recuerda al del Azulejo Común; llamada aguda y tenue, *istia*.

Comportamiento. Notablemente gregario, especialmente, fuera de reproducción. Vuelo fuerte como de golondrina. Seposa alto o bajo pero a menudo en las ramas más expuestas de un árbol. Come fruta o insectos y captura a estos últimos a. aire mediante cortos vuelos.

Reproducción. 6 CR, Abr-May, y 3 juvs., Jul,

Snia. de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta, extremo N de C. Oriental (Carriker), ♀ CR, Abr, NE Meta (S. Furniss); nido en Feb, W Meta (Brown), 2 nidos en Santa Marta, May-Jun solitario o en colonias laxas según espacio disponible en agujeros en edificios, puentes, muros o excavados por la ♀ en barrancos o taludes de carreteras, 2-3 huevos blancos (Todd & Carriker 1922; Schaffer 1953a).

Estatus y Hábitat: Medianam. común Ene-Ago en piedemontes de Santa Marta, en otras regiones notablem. errático; algunos reg. al E de los Andes. Selvas húmedas, montes claros y bordes y selva de galería. Los movimientos estacionales requieren estudio, puede reproducirse localm. en laderas de los valles del Cauca y del Magdalena, en general ausente de la vertiente Pacífica, rara en el valle del Cauca.

Distribución. 50-1600m (ocasionalm. hasta 2100m). Probablem. en todo el país, pero los reg. son muy puntuales al W de los Andes. Al E de los Andes hasta E Vichada (El Tuparro-INDERENA) y S hasta W Caquetá y Vaupés. E Panamá hasta NE Argentina, Paraguay y S Brasil.

TANGARAS, AFINES: Thraupidae (127)

Cruzo grande y variado de aves del Nuevo Mundo muy relacionadas con los gorriones, los miraflores y las reinitas. En la práctica actual (Paynter & Storer en Peters, 1970), las tangaras, incluidas las tangaras propias y las subfamilias Correbidae, se tratan como subfamilia Thraupinae dentro de la familia Emberizidae (véase discusión bajo Correbidae y Fringillidae). Pero debido a las afinidades inciertas de algunos géneros aquí se mantiene temporalmente la clasificación en antigua. Esencialmente no existen en el rango caracteres taxonómicos que definan con precisión los límites de la familia y muchas especies son rotalmente parecidas a gorriones, en tanto que otras se asemejan a las reinitas. Las tangaras propias cantan su mayor diversidad en los trópicos del Nuevo Mundo únicamente cuatro especies todas migratorias, crían en altitudes templadas. La mayoría de las tangaras se alimentan de fruta suplementada con cantidades variables de insectos. Clorofonias y eufonias son casi totalmente frugívoras y muchas comen principalmente frutas de plantas parásitas y actúan como agentes diseminadores para las semillas. Con algunas notables excepciones, la mayoría de las tangaras construyen sus nidos en cavidades naturales o artificiales. Los nidos varían desde razas abiertas, en la mayoría de las especies, hasta los nidos globulares de musgo de las clorofonias y eufonias.

[*Chlorophonia*: Más robustas y de cola más corta que *Euphonia*, pico corto y ancho; predominantemente verde brillante, frugívoras, estómago rudimentario; dosel.]

1. CLOROFONIA VERDEAZUL

Chlorophonia cyanea

Lam. 49(2), Mapa 1270

Identificación. 10.7cm. Rechoncha ♂ cabeza, garganta y pecho verde brillante; región ocular azul, espalda y rabadilla azul brillante, alas y cola verdes, bajo pecho y resto de partes inferiores amarillo brillante (o con frente amarilla, sólo collar nuca, y rabadilla azules, espalda verde-psittacina). ♀ como ♂ respectivo pero más opaca, espalda verde; sólo collar nucal azul (rabadilla también azul-psittacina), bajo pecho y resto de partes inferiores amarillo verdoso opaco.

Especies similares. Otros ♂ de clorofonias (2,3) tienen rabadillas amarillas (no azules). ♀ más similar a ♀ *C. Ferruginea* pero tiene coronilla verde (no azul púrpuro). ♀ *C. Collareja* (2) tiene pico y patas naranja (no negruzcas).⁴

Voz. pit nasal y un corto cascabeleo.

Comportamiento. Parejas o grupos pequeños usualmente en copas de los árboles, sólo ocasionalmente con bandadas mixtas. Poco activas y principalmente frugívoras.

Reproducción. 10 CR, Abr-May Snia. de Perú y Sierra Nevada de Santa Marta, C. Occidental y Central (Carnker); 2 en Abr y May (Miller 1963), nido en construcción

Ene y Jun y 4 volantones dependientes May y Jun (S. Gnadek) en C. Occidental arriba de Cali, 3 nidos en Santa Marta, May, en talud vertical, bola oval de paja con entrada lateral, 3 huevos blancos sapicados de castaño (Todd & Carnker 1922)

Estatus y Hábitat. Poco común en selva húmeda, bordes y claros con árboles dispersos. Más numerosa en Sierra Nevada de Santa Marta.

Distribución. 600-2100m (usualmente arriba de 1400m en los Andes). Sierra Nevada de Santa Marta (*psittacina*); Snia. de Perú y valle medio del Magdalena desde Snia. San Lucas hasta cabeceras del Valle (*longipennis*); puntualmente en vertiente Pacífica S hasta Valle y en vertiente E en Valle (*intensa*). Guyana, Venezuela y por los Andes hasta NE Argentina, SE Brasil, Paraguay.

2. CLOROFONIA COLLAREJA

Chlorophonia flavirostris

Lam. 48(2), Mapa 1271

Identificación. 10.2cm. Ojos blancos, anillo ocular amarillo. Pico y patas naranja. ♂ Partes superiores, cabeza, garganta y alto pecho verde brillante, *amphio collar nucal amarillo*, rabadilla amarilla; bajo pecho y resto de partes inferiores, amarillo, separado del pecho por una banda castaño muy estrecha (a veces interrumpida). ♀ e imm. principalmente verde pasto uniforme, centro de pecho y abdomen amarillentos.

Especies similares: ♂ C. Ferruginea (3) no tiene collar; nuca amarilla y tiene coronilla azul. Las mejores marcas para ♀ e inm. son pequeño tamaño, anillo ocular amarillo y patas y pico naranja opaco.

Voz: Llamada más común un suave *pik*; posada o en vuelo un *piin* más quejumbroso; canto breve un zumbido cascabeleante y lento seguido por 1 ó más silbidos suaves.

Comportamiento: En parejas o grupos de hasta 30, raram. hasta 80, vagabundean solos o con bandadas mixtas sobre escarpes selváticos. Usualm. muy alto en árboles o en follaje de las copas, donde es difícil de ver; principalm. frugívoros, especialm. en nuez-dagos y *Miconia*. ♂♂ generalm. en menor número que ♀♀ e inm.

Reproducción: Parejas en Jun, supuestam. anidando, alto Anchicaya (Hilty).

Estatus y Hábitat: Pocos especímenes (Hilty 1977) pero medianam. común en selva muy húmeda ("selva nublada" a baja elevación) y bordes, piedemontes y vertientes bajas. Fácilmente desapercibida excepto por sus llamadas frecuentes.

Distribución: 100-1900m. Vertiente Pacífica en Valle (cuencas de los ríos Anchicaya y Dagua) y S Nariño (La Guayacana, 250m, reg. visuales arriba de Junia). W Colombia hasta NW Ecuador.

3. CLOROFONIA FERRUGINEA

Chlorophonia pyrrhophrys

Lám. 49(1), Mapa 1272

Identificación: 11 7cm. Rechoncha ♂ partes superiores, garganta y alto pecho, verdes; coronilla y nuca azul purpúreo bordeado a. frente y lados con negro; rabadilla amarilla; bajas partes inferiores amarillas separadas del pecho por estrecha banda mezclada castaño y negro, lista media castaño del bajo pecho al vientre. ♀. partes superiores, garganta y alto pecho verdes; coronilla azul; nuca azul con borde castaño; bajo pecho y abdomen amarillo opaco.

Especies similares: V otras clorofonias (1, 2) y Eufonia Música (4).

Voz: Parloteo largo y divagante, reminisciente de *Spinus* (Miller 1963); *tut tut tut tu-di tu-di...*, o *na-dir, na-dir tod'liip*, con variac. a menudo predominan notas nasales *nir* (grabación Schwartz).

Comportamiento. Usualm. en parejas desde nive. medio hasta dosel.

Reproducción: 2 ♂♂ CR, Feb y Abr, C Occidental arriba de Cali (Miller 1963); ♂ CR e inm. May, Sina. de Perijá (Carriker). Nido en Mar en Venezuela, bola de pasto y musgo con entrada lateral a 6m en talud de carretera, bosque montano (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat: Poco común y algo local, selva húmeda, bordes y áreas perturbadas, aun pastizales con árboles aislados.

Distribución: 1400-2700m (una vez a 3600m). Sina. de Perijá (3300m), C Oriental y Central (pocos reg.), vertiente E de C Occidental y vertiente Pacífica en Antioquia, Valle y Nariño. NW Venezuela S por los Andes hasta Ecuador y C Perú.

[*Euphonia* Pico corto y grueso, cola corta, los ♂♂ (excepto 4, 15, 16, 17), con patrón "standard" amarillo y azul negro, se distinguen entre sí por diferencias en capirote, garganta y abdomen; ♀♀ oliva opaca usualm. difíciles de distinguir. Frugívoras; estomago rudimentario; nido esférico, entrada lateral.]

4. EUFONIA MÚSICA

Euphonia musica

Ahara Fraguillido

todas las l. h. h. a. f.

Lám. 53(6), Mapa 1273

Identificación: 11 4cm. ♂. encima negro con lustre púrpura, con coronilla y nuca azul turquesa contrastante y rabadilla amarilla brillante; frente, lados de la cabeza y garganta negro; resto de partes inferiores amarillas (o rabadilla y partes inferiores amarillo ocreo-intermedia). ♀. encima verde oliva con frente rufa y coronilla y nuca azul turquesa, debajo amarillo oliva.

Especies similares: ♀ se distingue de ♀ Clorofonia Ferruginea (3) por frente rufa, coronilla azul más brillante y partes inferiores más opacas y uniformes. ♂ inconfundible.

Voz: Canto, trinos rápidos hasta 30seg. o más, reminisciente de comrostrós, llamadas incluyen suave *chir* y *dir dir dir di* (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Parejas y, con menos frecuencia, pequeños grupos silenciosos en nivel medio o alto de los árboles. A menudo con bandadas mixtas.

Reproducción: 7 CR, Ene-May, Cauca y Huila (Carriker); 5 en Dic-Ene, Boyacá, Olivares

1963): ♀ CR, Ene (Miller 1963); nido en construcción Abr (S. Gniadek), C Occidental arriba de Cali, nido en May, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler); bola globular de hierba y musgo con entrada lateral, 2 huevos crema marcados de café y negro principal. en extremo mayor (French 1973).

Estatus y Hábitat. Poco común a medianamente común localm., bordes, monte secundario y áreas perturbadas.

Distribución. 1400-2 000m (reg. visuales a 2600m, Puracé, Cauca - Hilty). Ambas vertientes de C Oriental desde Norte de Santander S por lo menos hasta Cundinamarca (*intermedia*), C Central y C Occidental en Valle y Cauca (*pelzelni* X *intermedia*), sin duda en Nariño (*pelzelni*?). W México hasta N Argentina y SE Brasil, Indias Occidentales.

Nota. Incluye *E. musica* de Indias Occidentales, *E. elegantissima* de Centro América y *E. cyanocephala* de S América. Probablemente hay más de 1 sp. involucrada.

5. EUFONIA COMÚN

Euphonia xanthogaster

Lám. 53(2). Mapa 1274

Identificación. 10 9cm. Ampliam. distribuida.

♂ tiene el patrón usual de las eufonias por encima azul acero con lados de la cabeza, garganta y pecho, negro azul; frente y coronilla hasta detrás de los ojos amarillo ocráceo (o castaño-badissima); bajas partes inferiores amarillas, pequeña banda blanca en rémiges internas y extensa mancha blanca en margen interno del par externo de rectrices. ♀: frente amarillo opaco (o castaño-badissima); nuca gris; resto por encima oliva, por debajo principalm. gris anteado, con lavado oliva amarillento en los lados.

Especies similares: ♂ casi idéntico a ♂ *E. Clorónica* (11), pero frente naranja ocráceo o castaño (no amarillo limón). En la mano, garganta azul negro (no púrpura intenso) y sólo el par externo de rectrices (no los dos pares externos) con blanco. En N Colombia cf. *E. de Trinidad* (10); v. también 7, 8, 9, 12 y 13. La nuca gris y partes inferiores gris anteado son buenas marcas para la ♀.

Voz: Llamada repetida con frecuencia *di, di, di*, la última nota más alta; *nay*, *nay* nasal y *chu chu* pedregoso; canto *diu diu...du diu diu yiu*

...chu chu chut...yiu yiu. divagante y desconectado.

Comportamiento: Pares o pequeñas familias siguen regularm. bandadas mixtas de otros frugívoros. Come principalm. frutas, especialm. de muérdagos; sotobosque alto a dosel, a menudo a baja altura en bordes, en arbustos con fruta.

Reproducción. 8 CR, May-Jul, Sma. Perijá y C Central en N Antioquia y Caldas (Carrier), 1 en Mar, Chocó (Haffer 1975); 5 en Feb-Abr, C Occidental, Valle (Miller 1963); 7 nidos, Nov-Abr en Anchicaya a 1000m (Hilty). Nido globular de musgo con entrada lateral, a pocos m de altura.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes. La eufonia más común en los Andes de Colombia.

Distribución. Hasta 2600m, ca. 20-350m en tierras bajas del Pacífico desde Sma. Baudó hacia el S (*chocoensis*); 350-2600m en ambas vertientes de C Occidental S hasta Nariño, ambas vertientes de C Central S hasta región del Quindío y vertiente W en Cauca, vertiente W de C Oriental en Santander (*oreosinoma*); 1300-2100m, Sma. Perijá y base E de C Oriental; desde Norte de Santander hasta Boyacá (*badissima*); vertiente W de C Oriental en Norte de Santander y S Cesar (*oreosinoma* X *badissima*); 100-1800m, C Oriental en Cundinamarca S hasta SW Huila y E de los Andes desde W Meta, Guanía y Vaupés hasta Putumayo (*brevirostris*); Amazonas (*diutior*). E Panamá hasta NW Perú, Guyana, Bolivia y SE Brasil.

Nota. V revisión de las subsp. de *E. xanthogaster* en Olson (1981c).

6. EUFONIA CABECIRRUFA

Euphonia anneae

Mapa 1275

Identificación. 11 4cm ♂. toda la coronilla rufo castaño; resto de partes superiores, lados de la cabeza y garganta azul acero lustroso; bajas partes inferiores amarillo leonado; infracaudales blancas. ♀ por encima oliva oscuro con frente rufa; debajo oliva amarillento con partes inferiores medias grisáceas.

Especies similares. ♂ es única eufonia colombiana en su areal con coronilla enteram. castaño (pero v. subsp. *badissima* de 5) ♀ se distingue de *E. Fulva* (13) por gris en cen-

tro de partes inferiores. ♀ E. Rabiblanca (7) y E. Gorgiamanila (12) no tienen frente rufa.

Voz: Llamadas incl. un doble *ink* aspero y no musical, a menudo doble. *mita* como de gato y *inúes* y *parloteos* (Stud 1964).

Comportamiento: Sim. a E. Común.

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, monte secundario y bordes. No bien conocida en Colombia. Reemplazada a baja altura en montañas en casi toda Colombia por E. Común.

Distribución: Conocida en Colombia únicamente de colinas (probablemente hasta 1500m) al W del Golfo de Urabá a lo largo del lím. con Panamá. Costa Rica hasta extremo NW Colombia.

7. EUFONIA RABIBLANCA

Euphonia minuta

Lám 53(5), Mapa 1276

Identificación: 10.2 cm. ♂ con patrón usual de eufonia; partes superiores, lados de la cabeza, garganta y pecho negro azul acero; *sólo la frente amarilla* (se extiende solam. hasta los ojos); bajas partes inferiores amarillas; *abdomen e infraoculares blanco* ♀ por encima oliva uniforme; garganta grisácea; pecho amarillo oliváceo; *centro de abdomen e infraoculares blanco a blanco grisáceo*.

Especies similares: Ambos sexos se distinguen de las demás eufonias en Colombia por infraoculares y abdomen blancos.

Voz: Llamada usual un *pit* agudo y simple como varias otras eufonias.

Comportamiento: Sim. a E. Fulva y al W de los Andes a menudo con esta sp. (Hilty), E de los Andes a menudo con pequeñas bandadas de otras eufonias del dosel (J. V. Remsen).

Reproducción: En Costa Rica, fin Mar-Ago; nido a 5-7m, globular, de musgo, con entrada lateral, en epifitas o rama musgosa; 3 huevos blancos fuertem. manchados y punteados de café (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat: Medianamente común en selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes.

Distribución: Hasta 1000m. Costa Pacífica (usualm. menos de 500m). E por tierras bajas húmedas al N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (Shasta Remedios, E Antioquia) y E de los Andes desde W Meta (Villa-

vicencio) y Vaupés (Mitú) hacia el S. Probablemente toda la base E de la C Oriental (en ady S Táchira, Venezuela). SE México hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

8. EUFONIA FRENTINEGRA

Euphonia concinna

Lám 53(3), Mapa 1277

Identificación: 9.7cm. ♂ con patrón usual de eufonias, pero con *frente negra* y *sólo un parche amarillo en la parte anterior de la coronilla*; resto de partes superiores, lados de la cabeza, garganta y pecho, negro azul acero, espada con lustre purpúreo; bajas partes inferiores amarillo teñido ocráceo; sin blanco en la cola. ♀, oliva opaco; más gris en la nuca; *estrecha frente amarillo opaco*, *partes inferiores amarillo opaco* (a veces con tenue tinte naranja); centro de abdomen más brillante.

Especies similares: ♂ es única eufonia en Colombia con frente negra y con amarillo confinado a parche en coronilla. ♂ E. Común (5), muy sim., tiene frente y coronilla amarillas, ♀ muy sim. a E. Común pero más opaca, no tiene nuca gris, y tiene tinte amarillento (no grisáceo) en partes inferiores. V también ♀ E. Gorgiamanila (12), más grande.

Comportamiento: Muy sim. a otras eufonias y puede coincidir con E. Común en muerdagos en copa de árboles grandes en orilla de las carreteras.

Reproducción: 3 CR, Ene-Abr, alto valle del Magdalena (Miller 1947, Carrker).

Estatus y Hábitat: Dosel de montes secos y abiertos, setos y árboles cerca de arroyos. Poco común y mucho menos abundante que E. Común en la misma área.

Distribución: ENDÉMICA 200-1000m (hasta 800m en W Cundinamarca). Valles medio y alto del Magdalena desde N Tolima (Honda) hasta SW Huila (La Plata).

9. EUFONIA SATURADA

Euphonia saturata

Lám 53(7), Mapa 1278

Identificación: 10.7cm. ♂. *toda la coronilla hasta la nuca amarillo naranja*; negro purpúreo lustroso en partes superiores, lados de la cabeza, garganta y pecho; *bajas partes inferiores naranja intenso* ♀. encima verde

oliva brillante con frente amarillento opaco; debajo amarillo oliva, mas brillante y más amarillo en abdomen

Especies similares: ♂ es única en fonia en Colombia con toda la coronilla amarilla naranja. ♀ es más pequeña que ♀ E. Gorgiamarilla (12), pero probablemente no se distinguen confiablem. en el campo. V también ♀ E. Común (5).

Voz: *Pa-dit* agudo y distintivo, remiscente de E. de Trinidad (10).

Comportamiento: Solitaria o en parejas, alta en árboles en áreas abiertas, en W Nariño con bandadas mixtas de tangaras y mueleros en escarpes selváticos a 900m.

Estatus y Hábitat: Poco común y local, bordes de selvas medianam. secas a húmedas, parches de monte, parques y arroyos arbolados, se encuentra en amplia variedad de áreas semiabiertas y aún claros de selva o en interior de selva en colinas, pero en ninguna parte es numerosa

Distribución: 700-1300m. Ambas vertientes de C Occidental y valle del Cauca ady. desde Valle (Dagua y Buga) S hasta W Nariño W Colombia, W Ecuador y NW Perú.

10. EUFONIA DE TRINIDAD

Euphonia trinitatis

Lám. 53(4), Mapa 1279

Identificación: 9.7cm. ♂ con patrón usual de eufonia, partes superiores, lados de la cabeza, y garganta, negro azul. acero, con frente hasta detrás de los ojos amarillo brillante, partes inferiores amarillo brillante, 2 (a veces 3) rectrices externas con extensa mancha blanca en margen interno. ♀: encima verde oliva pálido, garganta, lados e infracaudales, amarillo verdoso brillante, centro de pecho y abdomen blanco grisáceo.

Especies similares: ♂ muy sim. a E. Común (5) pero más pequeño y amarillo más brillante. En la mano, 2-3 vs 1 par de rectrices externas con mancha blanca. Cerca de la región de Orinoco puede coincidir con E. Clorótica (11). ♀, más fácil, no tiene nuca gris de E. Común, tiene centro de partes inferiores gris bordeado de amarillo verdoso brillante en los lados (no gris anteado uniforme). V también ♀ E. Gorgiamarilla (12), más grande

Voz: Llamada distintiva y frecuente un *du-du*

fino y penetrante, más aguda que en llamada correspondiente de E. Común.

Comportamiento: Parejas solitarias, usualm. altas en árboles, ocasionalm. con bandadas mixtas. Principalm. frugívoras pero también saltan a lo largo de ramas en busca de insectos.

Reproducción: 3 CR, Mar, Cesar (Carriger), 1 juv. Jul, Santa Marta (S. M. Russell), nido, 17 Abr, Orinoco venezolano (Cherrie 1916); nido como en otras spp. del género; 2-12m, 4 huevos crema marcados de café (French 1973).

Estatus y Hábitat: Común en bordes de montes secos y abiertos, áreas cultivadas y matorral, localm. en regiones más húmedas. Limita o se solapa estrecham. con E. Común a lo largo del borde S de su areal

Distribución: Hasta 1100m. Región Caribe desde Atlántico (W de Baranquilla) hasta Guajira y S hasta valle medio del Magdalena (Remedios, E Antioquia). Posiblem. Vichada a lo largo del Orinoco N Colombia hasta Venezuela y Trinidad.

Nota: Considerada por algunos como subsp. de E. *chlorotica*, pero ambas han sido colectadas en Caracas, río Orinoco, Venezuela

11. EUFONIA CLORÓTICA

Euphonia chlorotica

Mapa 1280

Identificación: 9.7cm. ♂ con patrón usual de eufonia, partes superiores, lados de cabeza, garganta y pecho, negro azul acero lustroso; frente hasta los ojos amarillo limón; bajas partes inferiores amarillo brillante, margen interno blanco de 2 pares externos de rectrices. ♀, encima verde oliva brillante con frente amarillento opaco, debajo amarillo opaco, más pálido en abdomen.

Especies similares: ♂ difícilm. distinguible de E. Común (5) en campo, pero amarillo más brillante y más limón, en la mano. 2 pares vs 1 par rectrices externas con blanco. Puede solaparse con E. de Trinidad (10) en Orinoco, donde los ♂ ♂ pueden distinguirse mejor por las ♀ ♀ acompañantes, las cuales difieren de ♀ E. de Trinidad por frente amarillento y partes inferiores amarillentas (sin tinte verdoso). ♀ muy sim. a ♀ E. Gorgiamarilla (12) pero más pequeñas, más amarillas debajo y pico menos robusto. ♀ E. Común (5) se distingue de ♀ esta sp. por espalda oliva

más opaco (menos verde), nuca gris y partes inferiores gris anteado (no amarillento)

Voz: Llamada más común *pii-pii* claro, agudo y silbado, también *pii pii*.

Comportamiento: Muy sim. al de E. Común.

Reproducción: 3 CR, 19 Abr, río Casanare (Carriker 1955), 1 ♂ CR, 21 Abr, NE Meta (S. Furness).

Estatus y Hábitat: Dosei en selva de galería y selvas húmedas de *várzea* y *terra firme*, a menudo a baja altura en bordes.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde Casanare (río Casanare), Meta (incl. Carimagua -S. Furness) y región del Orinoco, posiblemente hasta Amazonas (?). Guayanas y Venezuela (Táchira, Apure y S del Orinoco) hasta N Bolivia, N Argentina, Paraguay y Amazonas brasileño (incl. orilla N del Amazonas en Amazonas). No reg. en Ecuador.

12. EUFONIA GORGIAMARILLA

Euphonia lanirostris

Lam. 53(1), Mapa 1281

Identificación: 10.9cm. Pico más grueso que en otras eufonias, pero difícil de notar en el campo. ♂: partes superiores azul acero lustroso; frente amarilla, partes inferiores, incl. garganta y alto pecho, amarillo brillante; extensa mancha blanca en margen interno de 2 pares externos de rectrices. ♀, verde oliva por encima, debajo amarilla con tinte oliva en el pecho.

Especies similares: ♂ es única eufonia colombiana de espalda oscura con partes inferiores enteram. amarillas (garganta no negra). ♀, fácilm. confundida, no tiene frente amarillenta como E. Clorótica (11) y tiene garganta amarillo brillante. ♀ E. de Trinidad (10) ligeram. más pequeña, gris en partes inferiores medias; ♀ E. Común (5) tiene nuca gris y partes inferiores principalm. gris anteado con lados amarillo oliva contrastantes.

Voz: Llamadas usuales *chuit* o *jutip* dulce y *pii-pii* claro (Ridgely 1976). Ambos sexos son excelentes miméticos, especialm. de notas de alarma y contacto de muchas spp. (Morton 1976b; Remsen 1976).

Comportamiento: Solitaria, en parejas y ocasionalm. pequeños grupos. Principalm. a nivel medio o más alto en árboles y a menudo con bandadas mixtas, especialm. con otras eufonias.

Reproducción: 8 CR, Abr-Jul, Snia, Perijá a Córdoba (Carriker-Haffer 1975); 1 en Nev. Cundinamarca (MCN), nido en construcción, Dic, Santander (Boggs 1961); 2 nidos, Dic y Ene, Caldas (Borrero 1955), nido globoso típico del género, 2-4 huevos blancos densam. manchados café rojizo (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat: Ampliam. distribuida y usualm. común. Arbolados, claros con árboles, bordes y monte secundario en zonas secas a húmedas. Prefiere áreas más abiertas con árboles.

Distribución: Hasta 1800m (usualm. menos de 1100m). En todo el país (en costa Pacífica reg. sólo en Mutatá, N Chocó, y cabeceras del río San Juan, pero reaparece en NW Ecuador). No reg. en Llanos (?). Costa Rica hasta W Perú, N Bolivia y Amazonas brasileño.

13. EUFONIA FULVA

Euphonia fulvicaissa

Lám. 53(9), Mapa 1282

Identificación: 10.7cm. ♂: partes superiores, garganta y pecho azul negro acero, frente y partes inferiores amarillas; centro del abdomen e infracaudales leonado. ♀, encima verde oliva, con frente rufa, por debajo oliva amarillento; infracaudales y centro del abdomen leonado.

Especies similares: Ambos sexos muy sim. a sexo respectivo de muchas otras eufonias en Colombia, pero se distingue de todas por abdomen leonado.

Voz: Llamada un cascabeleo opaco, *di-i-i*, a veces doble.

Comportamiento: Parejas, normalm. en dosel pero regularm. a baja altura en bordes y áreas perturbadas. Como otras eufonias, a menudo en bandadas mixtas con otros frugívoros.

Reproducción: 3 CR, Ene-Jul, Norte de Santander hasta Chocó (Carriker); 2 en Abr, NW Antioquia (Haffer 1975).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda, bordes, y monte secundario con matorral; medianam. común en tierras bajas y piedemontes.

Distribución: Hasta 1000m (usualm. menos de 500m). Costa Pacífica y tierras bajas húmedas en base N de los Andes, E hasta vale

medio de Magdalena (S hasta Remedios y Bucaramanga) base E de C Oriental en Norte de Santander (Bellavista, 650m), C Panamá hasta NW Ecuador.

14. EL FONIA VENTRIRRUFIA

Euphonia rufiventris

Lám. 53(8), Mapa 1283

Identificación 11.4cm. ♂ no tiene amarillo en la cabeza, partes inferiores, cabeza, garganta y pecho azul acero lustroso; bajo pecho y abdomen rojo naranja; sin blanco en la cola. ♀ por encima oliva con nuca gris, partes inferiores gris pálido con lados amarillo verdoso y banda pectoral incompleta amarilla verdoso; infracaudales rojo leonado.

Especies similares: ♂, junto con ♂ E. Plumiza (17), son las únicas eufonias de espalda oscura en Colombia sin amarillo en la coronilla. Las mejores marcas para la ♀ son banda pectoral incompleta y tinte amarillo en abdomen. ♀ se distingue de ♀ E. Verdedorada (16) por ausencia de mancha bridal blanquecina. V. también ♀ E. Común (5) y ♀ E. Clorótica (11)

Voz: Llamada un zumbido bajo de 4 notas bz-bz-bz-bz (J. V. Remsen) muy sim. a E. Fulva

Comportamiento: Solitaria o en parejas, a menudo en epifitas en dosel, a veces más bajo en bordes. Siguen regularm. bandadas mixtas pero raram. con otras eufonias

Estatus y Hábitat: Poco común en selvas húmedas de várzea y terra firme y bordes.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meta (Snfa. de la Macarena) y E Guayana (región río Guanía-río Negro) hacia el S. Probablem. hasta SE Vichada. S Venezuela hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño.

15. EUFONIA BRONCÍNEA

Euphonia mesochrysa

Lám. 53(11), Mapa 1284

Identificación: 9.7cm. ♂ con apariencia de ♀ encima oliva bronceo, nuca con tinte gris azul, frente amarilla, garganta, pecho y lados, oliva amarillento; centro de bajo pecho, abdomen e infracaudales, amarillo naranja intenso. ♀: encima oliva bronceo, incl. frente; garganta, pecho y lados ligeramente más pálidos, más oliva amarillenta, centro de bajo pecho y abdomen, gris; infracaudales amarillentas

Especies similares: Confunde fácilm. y probablem. a menudo desapercibida. ♂ recuerda ambos sexos de E. Verdedorada (16) pero no tiene bridas ni barquilla blanquecinas y tiene bajas partes inferiores amarillo naranja intenso. ♀ difiere de E. Ventrirrufa (14) principalm. por menor tamaño y garganta oliva amarillento (no gris). ♂ se distingue de ♀ E. Común (5) por partes superiores más brillantes y bronceas, abdomen amarillo intenso y ausencia de tinte gris en partes inferiores; ♀ se distingue de ♀ E. Común por tinte anteado en garganta y pecho. También v. 11

Comportamiento: Un ♂ con una bandada mixta entre nivel medio y dosel a lo largo de carretera en selva (Hilty)

Estatus y Hábitat: No bien conocida en Colombia. Selvas húmedas de piedemontes y bosque montano bajo.

Distribución: 500-2300m. Se conoce de vertiente E de C Central en cabeceras del valle del Magdalena (El Isno, 1700m, La Candelaria, 2300m), base E de C Oriental en W Meta (Vilavencio) y un reg. visua. en W Caquetá (1400m, 7 Sep 1978 - Hilty). Andes desde Colombia hasta Perú (incl. tierras bajas del NE, E hasta boca del río Curaray) y N Bolivia.

16. EL FONIA VERDEDORADA

Euphonia chrysopasta

Lám. 53(10), Mapa 1285

Identificación: 11.4cm. ♂ con apariencia de ♀ por encima verde bronceo lustroso, espalda teñida de gris; coronilla y nuca gris azulado; infracaudales amarillo verdoso; extensa mancha bridal blanca; barquilla blanquecina, resto de partes inferiores amarillo dorado opaco, algo manchadas de oliva pardusco en pecho y lados. ♀: sim. al ♂ pero partes inferiores gris pálido; flancos e infracaudales amarillo oliva

Especies similares: La mejor marca para ambos sexos es la mancha bridal blanquecina. V. E. Bronceína (15).

Voz: Notas incl. *chit-uht*, la última ascendente, a intervalos cortos, y *sit!* abrupto (grabación P. Schwartz); canto un revoltijo farfullado de notas *chit, sit, uup* y otras, muy a la manera de *E. gouldi* de América Central, abre las rectrices y colea y a veces fle-

xion las patas mientras canta como esta última sp.

Comportamiento: A menudo sigue en parejas bandadas mixtas por dosel, pero baja en bordes, raram. con bandadas mixtas de otras eufonias.

Reproducción: Pareja construyendo nido globoso con entrada lateral a 10 m en epifitas, Limoncocha, Ecuador, 25 Ago (Hilty).

Estatus y Hábitat: Dosel en bordes de selva húmeda de *várzea* y *terra firme*, árboles en claros y dehesas, menos frecuentem. en dosel en interior de selva alta. En mayor parte de tierras bajas de SE Colombia es la eufonia menos numerosa.

Distribución: Hasta 1200m. E de los Andes desde W Meta (arriba de Villavicencio), río Guaviare y E Vichada hacia el S. Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas bras: eño

17. [EUFONIA PLOMIZA]

Euphonia plumbea Mapa 1286

Identificación: 9.1cm. ♂ no tiene amarillo en la cabeza. partes inferiores. cabeza, garganta y pecho, gris azul oscuro lustroso; bajas partes inferiores naranja amarillo brillante. ♀: coronilla, nuca y manto, gris oscuro, resto por encima verde oliva oscuro, primarias y cola parduscas, lados de la cabeza y garganta gris pálido, resto de partes inferiores o.rva amarilento opaco amarillo mucho más brillante en abdomen.

Especies similares: ♂ sim. en patrón a E. Ventritrufa (14) pero gris azul oscuro por encima (no azul, acero) y amarilento debajo (no rufo intenso). ♀ algo sim. a ♂ E. Verdederada (16) pero no tiene mancha brida blanca y tiene pecho y garganta grises.

Voz: Llamada penetrante y aguda *ui-pui-pu*, ligeram. nasal y repetida frecuentem.

Comportamiento: Como en otras eufonias usualm. en parejas o en pequeños grupos parloteantes en nivel medio o alto, a veces con bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Hipotética. Común en bordes de selva del cinturón arenoso, especialm. en bordes de grandes masas graníticas emergentes, también en montes de sabana y sabana semiabierta con árboles y arbustos dispersos de NE Guayana. No hay especímenes de Colombia.

Distribución: Ca. 100m. NE Guayana (reg. visuales, área de Pto. Inúrida, Sep 1978 - Hilty & M. Robbins). Surinam, Guyana, S Venezuela incl. varias localidades en orillas F de Orinoco y Negro op. a Colombia) y N Brasil al N del Amazonas.

[*Pipraeidea*: Como *Tangara* pero pico más corto, más ancho, como de golondrina, alas más largas, con frecuencia más aéreas.]

18. VIUVÁ DE ANTIFAZ

Pipraeidea melanonota

Lam. 53(25), Mapa 1287

Identificación: 15cm. Ojos rojos. Coronilla y nuca azul pálido brillante con extensa máscara negra, encima azul pardusco opaco con baja espalda y rabadilla azul pálido, alas y cola marginadas de azul, partes inferiores ante viciña. ♀: sim. pero más opaca, especialm. en la coronilla.

Especies similares: Se reconoce fácilm. Di. giosa Canela (19, Coerebidae), mucho más pequeña, no tiene patrón contrastante en la cabeza ni ojo rojo intenso. También cf. 99 y 123, ambas en hábitats diferentes.

Voz: Canto una serie chillona y poco musical de notas, poco frecuente.

Comportamiento: Reminiscente de Azulejo Golondrina (pág. 758), aunque no es social. Solitario o en parejas busca en ramas, captura insectos al aire o visita árboles y arbustos en fruta. Forrajea desde arbustos hasta el dosel y raram. se une a otras bandadas mixtas. Vuelo más veloz que en *Tangara*.

Reproducción: 2 ♂ 3 CR, Mar y Jul, Huila y Valle (Carriker, Miller 1963), nido en construcción en Mar, PN Cueva de los Guácharos, P. Gentler).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam común (pero a menudo poco abundante) en dehesas enmalezadas, áreas cultivadas, jardines y otros hábitats no boscosos, en números muy pequeños en claros o en bordes de se, va.

Distribución: 1400-3000m, hasta 900m en vertiente Pacífica. Las 3 cordilleras (regs. dispersos, vertiente Pacífica sólo en Valle y Nariño). N y S Venezuela, Andes S hasta Bolivia, N Argentina hasta S Brasil.

19. FALSA DACNISTI RQUESA*Pseudodacnis hartlaubii*

Lám. 48(9), Mapa 1788

Identificación 11.4cm. Ojos amarillentos. ♂ turquesa y negro: garganta y máscara ocular negras; coronilla, nuca y anillo ocular, turquesa; resto encima negro con hombros, escapulares y rabadilla turquesa. ♀ muy diferente encima café opaco, cobertoras alares y secundarias internas marginadas de ante leonado pálido; por debajo ante grisáceo, blanco amarillento en centro de pecho y abdomen. Pico como *Tangara*

Especies similares. ♂ *notabilis* similar a D Carinegra (Coerebidae, 27), la cual es turquesa más brillante, no tiene anillo ocular ni garganta negra, y tiene abdomen amarillo y pico más degado. ♂ D Azul (Coerebidae, 26) es azul más intenso (subsp. W de C Oriental) y no tiene la ancha máscara negra hasta detrás de los ojos. ♀ se distingue mejor por ♂ acompañante; es muy sim. a ♀ *Dacnis* Carinegra, pero tiene espada café (no olva) secundarias internas con márgenes ante más prominentes, partes inferiores más ante y probablm. se encuentra principalm. a mayores elevaciones (cf. distribuciones).

Comportamiento: ♂ en Bosque de Yotocoposado en silencio en rama alta expuesta, y siguiendo bandada mixta de tangaras y mieleros en subdosel, se desplazó lentam. por rama musgosa y llegó a una bromelia. Movimientos sugieren más a *Tangara* que a *Dacnis*.

Reproducción: ♂ CR, NW Bogotá, 8 Ago; fruta en el estomago (ICN).

Estatus y Hábitat: Muy rara y local. Bordes de selva húmeda y claros con árboles dispersos. Reg. visuales recientes del río Bogotá abajo del Salto de Tequendama, originam. una región de extensas selvas nubladas (Munves 1975) y Bosque de Yotoco, Valle. Ago 1979 (Hilty, J. Danzenbaker, et al.)

Distribución ENDEMICA. 300-2200m. Conocida del piedemonte de la vertiente Pacífica en bajo Dagua (Cisneros, 300m), cerca de las cabeceras del Dagua (Pavas, 1300m, La Cumbre, 1700m), vertiente W de C Central en Quindío (Caarcá, 1500m) y vertiente W de C Oriental en Cundinamarca (rio Bogotá, 1700-2200m) Laguna de Pedropalo, 30km NW Bogotá. 2000m).

Nota. Según algunos en el gén *Dacnis*

[*Chlorochrysa*: Similares y afines a *Tangara* y usualm. acompañadas por spp de ese género; difieren en voz, comportamiento, tarsos más robustos y pico más largo, proporcionalm. más delgado.]

20. CLOROCRISA GORGINEGRA*Chlorochrysa calliparaea*

Lám. 48(25), Mapa 1289

Identificación: 13cm. ♂ *Encina verde esmeralda metálico, brillante*, con pequeña mancha naranja en la coronilla y banda naranja en rabadilla; garganta negra con prominente mancha naranja quemado en lados del cuello; por debajo verde esmeralda, verde azul en bajas partes inferiores; las bases negras de las plumas del cuerpo se muestran aquí y allí dando una apariencia ligeram. moteada. ♀: sum. pero más opaca, con garganta grisácea y parches naranja más pequeños en el cuello.

Especies similares. Única tangara pequeña en su areal con garganta negra (o gris, ♀) prominentemente. Busque el parche naranja en lados de, cuello.

Voz. *Sif* agudo y jadeante

Comportamiento: Muy sum a *Clorocrisa* Esmeralda (21).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en vertientes selváticas abruptas o en bordes en W Caquetá y W Putumayo (especialm. arriba de Mocoa). Pocos reg. valle del Magdalena.

Distribución. 900-1800m (1600-1800m en valle del Magdalena). Vertiente W de C Oriental en Cundinamarca (por lo menos originam.) Hasta cabecera del valle del Magdalena (área de San Agustín); vertiente E de C Oriental en W Caquetá y W Putumayo (muchos reg. visuales). E Colombia hasta N Bolivia

21. CLOROCRISA ESMERALDA*Chlorochrysa phaeicollis*

Lám. 48(24), Mapa 1290

Identificación 13cm. *Casi completam. verde esmeralda reluciente*; pequeño mechón postocular de plumas gris brillante con apices naranja; cobertoras alares gris brillante, márgenes internos de las primarias y rectri

ces negros (inconspicuo en el campo); pico negro, patas gris acero. ♀, más opaca.

Especies similares: ♀ Mielero Verde (24, Coerebidae) es más opaco con pico amarillento y agudo. Inm. Tangara Lacrada (46) es principalm. verde pero mucho más opaca. Inm. Clorocrisa Multicolor (22) es principalm. verde *opaco*, ♀ de esta última sp. es también principalm. verde pero usualm. muestra algún patrón facial.

Voz: Llamada más común *czu, czu, czu* ceceante, de 3 o 4 notas, variable a *u-sit-sit-sit*, débil, pero distintivo una vez que se aprende.

Comportamiento: Solitaria, en parejas o familias, sigue bandadas mixtas de *Tangara* en niveles altos, donde corre activam. a lo largo de ramas y explora el follaje externo o se cuelga cabeza abajo en hojas terminales, con menos frecuencia explora ramitas o visita árboles en fruta. Se mueve más rápidam., menos frugívoro que la mayona de *Tangara* spp. y usualm. no explora debajo de las ramas como muchas spp. de este último género.

Reproducción. 2 CR, Jun, extremo N de C Central (Carriker). Juv. dependiente 6 Sep, W Nariño, 3 reg. Abr-Jun, Anchicaya (1100m) nido en taza excavado en musgo en el lado de una rama, estrato medio (Hilty).

Estatus y Hábitat. Medianam. común (fácilmente desapercibida). Sotobosque alto a subdosel en "selva nublada" con musgo abundante, bordes y monte secundario alto. No se solapa con *Clorocrisa Multicolor*, la cual la reemplaza en vertiente E y localm. en la vertiente Pacífica a mayores alturas. En Valle se ve más fácilm. arriba del Quercenal en Tolú; común arriba de Junín, Nariño.

Distribución. 700-2400m (principalm. 1000-2200m). Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (abajo del Cerro Tatamá) hacia el S; extremo NW de C Central (2400m) en N Antioquia. W Colombia a NW Ecuador.

22. CLOROCRISA MULTICOLOR

Chlorochrysa nitidissima

Lám. 48 (26), Mapa 1291

Identificación. 13cm. Patrón de urlequin. ♂ parte anterior de la cabeza y garganta amarillo brillante; centro de la garganta naranja

dorado. parche negro en auriculares bordeado posteriorm. de castaño, resto por encima verde esmeralda reluciente con *gran parche triangular amarillo limón en la espalda*, rabadilla, pecho y abdomen azul reluciente, centro del bajo pecho y abdomen negro. ♀ sum. pero más opaca, con espalda verde amarillento (no tiene parche amarillo) y pecho y abdomen verdes; parche auricular negro prominente, cabeza principalm. amarilla. Inm. principalm. verde opaco.

Especies similares: Ads. parecen principalm. verde oscuro en luz pobre y entonces se confunden fácilm. con *Tangara Coronada* (34), la cual tiene corta máscara ocular negra y garganta negra (no amarilla). Parche amarillo en espalda del ♂ es la mejor marca pero no siempre se ve fácilm. Cf. inm. con *Clorocrisa Esmeralda* (21) y ♀ Mielero Verde (Coerebidae, 24).

Voz: Llamada, 1 ó más notas *czit* jadeantes sim. a C. Gorginegra.

Comportamiento: Muy sum. a C. Esmeralda, habitualm. busca en follaje externo colgando de las hojas (C. Multicolor a menudo cuelga del extremo de frondas de palmas) o examina en ramas externas de sotobosque alto a subdosel (no busca debajo de las ramas como muchas *Tangara*).

Reproducción. Juv. de cola corta con 2 ads, 1 Nov, juv. avanzado, 8 Ene, C Occidental arriba de Cali (Hilty).

Estatus y Hábitat. Selva húmeda a "selva nublada", monte secundario avanzado y bordes. Todavía medianam. numerosa en parches remanentes arriba de Cali.

Distribución. ENDEMICA, 1400-2000m (hasta 900m en vertiente Pacífica en Cauca). Vertiente W de C Central en Quindío y vertiente E en Caldas, vertiente E de C Occidental arriba del valle del Cauca desde SW Antioquia hasta Cauca, muy localm. en vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan S hasta W Cauca.

[*Tangara*: Muchas especies, notables por coloración brillante en diversidad de patrones; no tienen verdadero canto; a menudo 9 ó más especies simpátricas, todas parcialm. frugívoras, varias spp. de Melastomataceae (especialm. *Miconia*) y *Cecropia* son las plantas predominantes en el alimento; mayor

diversidad en subtrópicos de los Andes y a mayor elevación son reemplazadas por *Anisognathus*, *Iridosornis* y *Buthraupis*, de mayor tamaño. Hay menos spp. en tierras bajas selváticas, en donde el hábitat preferido de bordes es escaso.]

23. TANGARA DIAMANTE

Tangara velia

Lám. 49(23), Mapa 1292

Identificación: 14cm. *Encina negra con baja espalda y rabadilla opalinas*; alas fuertemente marginadas azul purpúreo, frente, lados de cabeza y todas las partes inferiores azul purpúreo, *centro de abdomen e infracaudales castaño* (en luz pobre parecen negruzcas).

Especies similares: Muy sim. a *Tangara Opalina* (24) pero no tiene la amplia frente y supercilios opalinos y tiene las infracaudales castaño (no negras).

Voz: Mientras forrajea emite un chip débil

Comportamiento. Busca cabeza abajo debajo de las ramas como muchas otras *Tangara* o en epifitas y detritos en dosel o subdosel especialm. en ramas grandes, puede bajar a pequeños árboles con fruta. Usualm. en parejas o pequeños grupos con la siguiente sp., o con bandadas del dosel de varios tipos

Reproducción: Juv. dependiente con 3 ads., 18 Sep, NE Guayana (Hilty).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme* y bordes, ocasionalm. en monte secundario alto o copas de los árboles en claros. Poco común pero usualm. más numerosa que la siguiente sp.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio), río Guaviare y E Vichada (El Tuparro - IBERENA) hacia el S. S. Venezuela hasta SE Perú, N Bolivia y SE y Amazonas brasileño

24. TANGARA OPALINA

Tangara calliope

Lám. 49(21), Mapa 1293

Identificación: 14.7cm. Muy sim. a *Tangara Diamante*. *Amplia coronilla anterior y supercilios opalinos*; por encima negro con baja espalda y rabadilla opalinas; alas con fuerte margenado azul, estrecha frente y lados de la cabeza azul purpúreo brillante; *centro del abdomen e infracaudales, negro*

Especies similares: V T Diamante (23). Ambas

spp. se ven muy oscuras a distancia. La mejor marca es la supercilios opalina

Voz: Zii agudo, usualm. repetido 2-4 veces rápidamente, muy sim. a notas de T. Turquesa.

Comportamiento: Como en la sp. anterior

Estatus y Hábitat: Selva húmeda de *terra firme* y bordes. Menos numerosa que la sp. anterior

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes en W Caquetá (Morelia) y Putumayo, probablemente hasta E Amazonas (reg. en boca de Napo en ady. Perú) E Colombia hasta SE Perú y Amazonas brasileño al S del Amazonas

25. TANGARA SIETE COLORES

Tangara chilensis

Lám. 49(22), Mapa 1294

Identificación: Esplendoroso patrón multicolor, inconfundible. *Coronilla y lados de la cabeza verde escamado*, anillo ocular negro, *encina negra con rabadilla escarlata* (o alta rabadilla escarlata, baja rabadilla naranja amarillento-cochicador), garganta violeta, *turquesa el resto de partes inferiores*, *centro de abdomen e infracaudales negro*.

Voz: Llamada, *azit*, único o en serie rápida

Comportamiento: Grupos bulliciosos de 4-10 son con frecuencia "núcleos" en bandadas mixtas del dosel, también en bandadas monoespecíficas o acompañadas por menor número de la siguiente sp. Como muchas *Tangara*, visita árboles y arbustos en fruta y salta a lo largo de ramas desnudas de dosel o subdosel buscando por debajo, también en follaje y bromelias.

Reproducción: En Brasil, nido en taza a 5-20m, 2-4 huevos blanco verdoso fuertemente manchados café y negro (Rusch 1979)

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda de *terra firme* y várzea, bordes y copas de árboles en claros

Distribución: Hasta 500m (una vez a 1500m en vertiente W? de C Oriental, Huila, reg. visual W Caquetá, 1.00m - Hilty), W Meta (Villavicencio, base E Snia de la Macarena) hasta Vaupés y E Guayana, posiblemente SE Vichada (cochicador), Caquetá, Putumayo y Amazonas (chilensis) Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño

26. TANGARA CARINEGRA

Tangara schranki

Lám. 49(18), Mapa 1295

Identificación: 14cm. Principalm. verde y amarilla. *Coronilla anterior, región ocular y mancha postocular negras*; coronilla amarilla (verde-♀); espalda verde dorado estriado de verde; rabadilla amarilla brillante; alas y cola principalm. negras; *garganta y lados verde pasto; resto de partes inferiores amarillo dorado.*

Especies similares: E de los Andes, única tangara principalm. verde y amarilla sin manchas. V T Punteada (30). T Esmeralda (muy sim.) sólo se encuentra W de los Andes.

Comportamiento: Amenudo con grupos de 1. Sietecolores u otras bandadas mixtas de dosel que incl. a esta sp. Usualm. busca en follaje denso y en ramas externas más que T Sietecolores, pero, al igual que ésta, explora menos cabeza abajo debajo de las ramas que muchas tangaras de tierras altas.

Estatus y Hábitat: Dosel de selva húmeda de *terra firme* y *várzea*, bordes y ocasionalm. árboles en claros. Usualm. menos numerosa que T Sietecolores.

Distribución: Hasta ca. 500m. E de los Andes desde W Caquetá y E Vaupés hacia el S. Posiblem. también Guayana, S Venezuela hasta N Bolivia y W Amazonas brasileño.

Nota: Una subsp. (*anchicayae*) descrita del Anchicayá y erróneam. asignada a esta sp. (Lehmann 1957) es referible a *T. florda* (Haffer 1975).

27. TANGARA ESMERALDA

Tangara florda

Lám. 48(20), Mapa 1296

Identificación: 13cm. ♂ principalm. verde esmeralda brillante, coronilla amarilla, mancha negra circunda pico negro; *mancha cuadrada negra en auriculares*; espalda estriada de negro; rabadilla y abdomen amarillos; alas y cola negras, alas fuertem. marginadas de verde. ♀ sim. pero más opaca y no tiene coronilla amarilla.

Especies similares: Esencialm. una Tangara Negra y Esmeralda. Recuerda a T. Bigotuda (28), pero esta tiene cabeza principalm. negra y garganta y conspicuos bigotes azules. **Voz:** *yri o dzru* raspa-te y penetrante, aun más

gutural que en T. Dorada (32) y T. Amarilla (33).

Comportamiento: Muy sim. a T. Dorada y T. Amarilla y a menudo con ellas pero, en promedio, prefiere ramas más musgosas. Centro de abundancia a menor elevación que dichas spp.

Reproducción: 2 nidos y 2 juvs. de cola corta, Ene-Abr, alto Anchicayá, taza musgosa en rama cubierta de musgo y epifitas a 8 y 12m; 2 huevos (Hilty).

Estatus y Hábitat: Más bien local, selva húmeda con musgo abundante y bordes en piedemontes (Valle más numerosa 500-1000m); ocasionalm. al borde del plano costero.

Distribución: 100-1100m. Vertiente Pacífica desde fuentes de río San Juan (Cerro Iata) S hasta SW Nariño. Costa Rica hasta NW Ecuador.

28. TANGARA BIGOTUDA

Tangara johannae

Lám. 48(19), Mapa 1297

Identificación: 13 cm. *Garganta y parte anterior de la cabeza negras*, estrecham. bordeadas de azul, *con conspicua lista lateral azul*; resto de partes superiores principalm. verde dorado; espalda estriada de negro; rabadilla amarilla, alas principalm. negras con amplios márgenes azules, *partes inferiores verde manzana brillante.*

Especies similares: Probablem. se confunde solo con T. Esmeralda (27). Busque bigote azul y cabeza principalm. negra.

Voz: Chulido zumbante *tzii*, más agudo que el de otras especies asociadas.

Comportamiento: Busca cabeza abajo a la manera de T. Dorada y T. Amarilla, centro de abundancia aún más bajo que el de T. Esmeralda y con mayor frecuencia en monte secundario que esta última sp. Usualm. con bandadas mixtas de otras spp. de tangaras, meleros y dacnis.

Reproducción: Acarreando alimento a nido de taza, rama alta musgosa; 19 Ene, bajo valle del Agua (Hilty).

Estatus y Hábitat: Poco común en bordes de selva húmeda y monte secundario en tierras bajas costeras y piedemontes bajos. La menos numerosa de las tangaras del Pacífico.

Distribución Hasta 700m. Costa Pacífica desde N Antioquia (Mutatá) y C Chocó (río Baudó) S hasta Nariño. W Colombia y NW Ecuador

29. TANGARAGOTEADA

Tangara guttata

Lám. 49(16), Mapa 1298

Identificación 13.2cm. *Punteada encima y debajo*, encima verde punteado de negro; bridas negras, área orbital e inconspicua lista ocular amarillentas; alas negras fuertem. marginadas de azul; *partes inferiores blancas punteadas de negro*; centro del abdomen sin puntos; flancos y área perianal verde amarilento

Especies similares: Se confunde fácilm. con T. Punteada (30) de tierras bajas, con la cual se solapa en piedemontes y es principalm. verde por debajo (no blanca) con abdomen amarillo (no blanco). V. también T. Berlnha (50) de mayor altitud.

Voz: Llamada una serie de *chips* débiles y parloteados, a veces casi un trino, recuerda notas de T. Enmascarada

Comportamiento: Muy sim. a T. Barbirrufo (31) aunque no tan restringida al dosel; también ocasionalm. busca cabeza abajo en ramas externas a la manera de muchas *Tangara*

Reproducción: 4 CR, May-Jun, Norte de Santander hasta N Antioquia (Carriker). Pequeña taza de fibras, 3-8m en borde o claros, 2 huevos blancos fuertem. manchados de café (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bordes de selva húmeda y árboles y arbustos en claros

Distribución 1000-1800m. Vertiente E de C Oriental S hasta S Meta, Sria. de la Macarena y W Caquetá (reg. visuales arriba de Florencia, 1975, 1978-Hilty), bajo valle del Cauca (Valdivia) E por extremo N de C Central (Sria. San Lucas) y S por vertientes del valle del Magdalena hasta latitud de Bogotá. Costa Rica hasta extremo E Panamá, W Venezuela (incl. Sria. Perijá) hasta E Colombia; tepuis de S Venezuela y N Brasil. Trinidad

Nota 1. T. *varia* de Guayana Francesa, Surinam, S Venezuela y Brasil en ríos Negro y Tapajoz, debería encontrarse en E Colom-

bia (reg. en Venezuela en orilla opuesta de Orinoco y Negro). ♂ principalm. verde brillante; manto y pecho *débilm.* punteados de negro (a distancia esencialm. uniforme); alas y cola azul verdoso ♀ menos azul en las alas, abdomen amarillo verdoso. Cf. T. Punteada (30), más fuertem. punteada. **Nota 2** T. *punctata* de Guayanas, S Venezuela, NE Brasil, y E Ecuador hasta N Bolivia, puede encontrarse en vertiente E de los Andes al S del areal de T. Goteada. Difiere de esta última por cara teñida de azul (no amarillo), alas marginadas de verde (no azul) y lados del pecho amarillo verdoso

30. TANGARA PUNTEADA

Tangara xanthogastra

Lám. 49(20), Mapa 1299

Identificación: Punteada. *Principalm. verde pasto: partes superiores, garganta y pecho punteados de negro*; centro de abdomen amarillo brillante, sin puntos; alas negras fuertem. marginadas de azul, sin amarillo en region ocular.

Especies similares: V. T. Goteada (29).

Comportamiento: Sim. a T. Goteada.

Reproducción CR, princ. Ene, NW Brasil (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda, bordes y monte secundario. Reemplazada a mayor altitud por T. Goteada.

Distribución Hasta 600m (probablem. más). E de los Andes desde W Meta (área de Villavicencio) y Vaupés hacia el S S Venezuela, NW Brasil (S por lo menos hasta bajo río Javari) y E Colombia hasta N Bolivia.

31. TANGARA BARBIRRUFIA

Tangara rufigula

Lám. 48(18), Mapa 1300

Identificación 12cm. Punteada. *Cabeza negra* con garganta rufa, resto por encima negro, las plumas fuertem. *escamadas de verde dorado* (parece punteado), baja espalda y rabadilla principalm. verde dorado opalescente, sin puntos; alas y cola negras marginadas de verde plasmado *pecho y lados blanco verdoso punteado de negro*; centro del abdomen blanco. infracaudales ante

Especies similares: Cabeza negra prominente; garganta rufa difícil de ver. T. Capiroiada (52), de mayor altitud, tiene garganta y mej-

llas estriadas verde platinado y es más o menos imaculada. T. Berlina (50) no tiene cabeza negra (sólo máscara) y es mucho más negra.

Voz. Parloteos repentinos *tic-tic-tic...*, especialm. cuando se persiguen unas a otras a través de claros.

Comportamiento. Equivalente de T. Goteada en vertiente Pacífica. Parejas parloteantes o pequeños grupos buscan en follaje externo, a veces cuelgan de las hojas y vuelan a árboles en fruta. No exponen cabeza abajo debajo de ramas. En reposo se posan expuestas en lo alto del dosel. Probable despliegue (cortejo?) una persigue a otra a muy corta distancia mientras parlotean y vuelan en varias direcciones a través de pequeños claros.

Reproducción. 2 nidos, Ago, Sep, alto Anchicaya, tazas de musgo, y en epifitas colgantes; 10-18m (Hilty).

Estatus y Hábitat. Medianam. común a común en niveles altos de selva muy húmeda ("selva nublada"), bordes, y monte secundario; prefiere selva discontinua y pequeños claros en pendientes abruptas.

Distribución. 400-2100m. Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (abajo de Cerro Tatamá) hacia el S. W. Colombia y NW Ecuador.

32. TANGARA DORADA

Tangara arthus

Lám. 49(4), Mapa 1301

Identificación. 13cm. *Principalm. amarillo dorado brillante*; área alrededor del pico y *extensa mancha rectangular en auriculares negras*; alta espalda estriada de negro, *alas y cola negras*; alas fuertem. marginadas amarillo dorado. O como arriba pero amarillo dorado intenso (*occidentalis*), o amarillo pardusco (*sclateri*).

Especies similares. Posiblem. sólo se confunde con T. Amarilla (33), más pálida y con garganta blanco platinado y malar negra.

Voz. Llamada *sist*, no tan zumbante como en T. Amarilla y T. Esmeralda.

Comportamiento. Típico del grupo de *Tangara* spp. que buscan cabeza abajo a lo largo de ramas a nivel medio a dosel. Cuando no en árboles y arbustos en fruta, explora ramas desnudas o con algo de musgo (usualm. no ramitas) en busca de insectos en seguimiento

de bandadas mixtas con otras spp. de tangaras. Solitario, en parejas y a veces varos, pero no en bandadas monoespecíficas.

Reproducción. 10 CR, Abr-Sep. C Occidental y Central y Snia. de Perja (Miller 1963, Cammer). Juvs. dependientes, Jul y Ago, arriba de Cali (S. Gmádek), nidos en construcción, Jul, Sep y Oct y juvs. en May, Anchicaya (Hilty).

Estatus y Hábitat. Común en selva húmeda y muy húmeda ("selva nublada") y borde en C Occidental, menos numerosa en alto valle del Magdalena y C Oriental. Más silvícola que muchas *Tangara*.

Distribución. 700-2500m (usualm. más de 1000m). C Occidental y vertiente W de C Central (*occidentalis*); Snia. de Perja, vertiente E. de C Central, vertiente W de C Oriental desde Cundinamarca hasta Huila (*aurulenta*); vertiente W de C Oriental (1800m) en La Palmira, S. César (*palmitae*); vertiente E de C Oriental en Norte de Santander (subsp.?) ambas vertientes de C Oriental en Santander y Boyacá y Snia. de la Macarena (*sclateri*); resto de la vertiente E de los Andes (subsp.?). N Venezuela, S por montañas hasta Bolivia.

33. TANGARA AMARILLA

Tangara icterocephala

Lám. 49(8), Mapa 1302

Identificación. 13.2cm. *Principalm. amarillo brillante*, alta espalda estriada de negro, *garganta blanco verdoso platinado bordeada a los lados por larga y estrecha malar negras* y *cola negras* marginadas de verde. ♀ y especialm. imm., más opacos.

Especies similares. V. T. Dorada (32). Imm. opacos pueden confundir pero usualm. muestran marcas de ad., por lo menos debilm.

Voz. Llamada *schrit* o *bzit* zumbante, más áspera que en T. Esmeralda y T. Dorada.

Comportamiento. Muy sim. a T. Dorada y T. Esmeralda y a veces con ambas spp. pero usualm. más numerosa en bandadas mixtas, 12-15 en algunos casos. Muy activa a lo largo de las ramas, habitualm. buscando debajo de las mismas, ocasionalm. cuelga de mechones de musgo o explora bromelias; usualm. alta, a veces a nivel del ojo en interior de selva.

Reproducción Pareja CR, Jun, extremo N de C Central (Carraker). Nidos o acarreo de a. a. miento, Feb y Oct, juv. dependiente, Jun, alto Anchicaya (Rilty). taza de musgo 2-11m, 2 huevos blanco a blanco grisáceo fuertem. manchados de café (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat. Común en selva muy húmeda, bordes y monte secundario. Mucho menos numerosa y algo local arriba de 1200m. en donde es mucho más numerosa T Dorada.

Distribución. 400-2100m. Toda la vertiente Pacífica y vertiente W de C Central en extremo N (Valdivia). Costa Rica hasta NW Ecuador.

34. TANGARA CORONADA

Tangara xanthocephala

Láms. 48(16), 49(6), Mapa 1303

Identificación. 3.2cm. *Cabeza amarillo dorado con pequeña máscara y garganta negras*; estrecho collar nual negro, resto por encima casi completam. azul opalescente a verde turgente según la luz, espalda estrada de negro, alas y cola negras margnadas de verde azul, centro del abdomen e infracaudales ante canela

Especies similares. Se puede confundir con *Chloroceryle Multicolor* (22) y *Tangara Rubicunda* (36), especialm. en luz pobre de selva nublada en donde se encuentran usualm. las 3 spp. Todas tienen mucho amarillo en la cabeza. C. Multicolor no tiene máscara ni garganta negras, R. Rubicunda tiene cara roja y hombros y rabadilla verde platinado.

Comportamiento. Muy sim. a T Dorada pero a menudo avanza más en pequeñas ramas que esta última, a veces en ramitas expuesta, raram. en follaje terminal. Generalm. menos de interior de selva y más en bordes o en monte secundario alto y más frugívora que las T. Dorada y T. Amarilla; centro de abundancia a mayor elevación que las otras 2 spp.

Reproducción 2 ♂ CR, Jul. Snia. de Perijá; 1 en Jun, extremo N de C Occidental (Carraker); 4 CR, Mar-May, C Occidental arriba de Cali (Miller 1963).

Estatus y Hábitat. Medianam. común en selva musgosa ("selva nublada"), bordes y monte secundario. Más numerosa en mitad superior de distrib. altitudinal, donde coincide

con T. Rubicunda. T Verde-plata y T Berilina.

Distribución. 1300-2400m (una vez a 3 00m) Snia. de Perijá, las 3 cordilleras (en vertiente E solo en Norte de Santander y W Putumayo) y Snia. de la Macarena. NW Venezuela, S por los Andes hasta N Bolivia.

35. TANGARA PECHIRRUFA

Tangara chrysotis

Lám. 48(15), Mapa 1304

Identificación. 14 cm. *Principalm. verde lima variable a verde opalescente o azul según la luz*; parche desde debajo del ojo hasta las auriculares *dorado cobrizo*; centro de coronilla, bndas y parche en bajas mejillas, negro; *amplia frente y superciliar amarillo paja*, espalda negra finam. estriada de verde; alas y cola negras fuertem. marginadas de verde azul, *centro de bajo pecho a infracaudales rufo canela*

Especies similares. superficialm. sim. a *Tangara Verde-plata* (38) pero con marcas más mhdas y con conspicuas bajas partes inferiores rufo canela (no ante canela).

Comportamiento. Como en *Tangara Dorada* y con frecuencia con esta spp. en bandadas mixtas o grupos en árboles en fruta y arbustos. A veces también explora en follaje externo.

Estatus y Hábitat. Selva húmeda y muy húmeda y bordes. Medianam. común en vertiente E de C Oriental (muchos reg. visuales, Caquetá y Putumayo), menos numerosa pero reg. (Finca Merenberg) en el alto valle del Magdalena sólo a más de 1700m.

Distribución. 1100-2400m (rango altitudinal basado en reg. visuales). Alto valle del Magdalena en Huila, vertiente E de C Oriental desde W Caquetá hacia el S E Colombia S por montañas hasta N Bolivia.

36. TANGARA RUBICUNDA

Tangara parudaku

Lám. 49(5), Mapa 1305

Identificación. 4.7cm. Bidas, área ocular, garganta y amplia barra que se extiende hasta las auriculares, negras, *frente y lados de la cabeza rojo, cambiante a amarillo dorado sedoso en occipucio y nuca*; alta espalda negra; *baja espalda y rabadilla, hombros y partes inferiores verde platinado opales-*

cente brillante; centro de abdomen e infracaudales ante canela. O más pequeña (.4cm) con frente y mejillas rojo naranja (*lunigera*).

Especies similares: Sorprendente e inconfundible en buena luz, en luz pobre, v. T. Coronada (34) y *Cloracrisa Multicolor* (22)

Voz: Llamada *suit* como T. Dorada

Comportamiento: Muy sim. a T. Dorada pero prefiere ramas más musgosas; busca debajo de las ramas en líquenes (*Usnea*) y musgos cogantes, solo raram. busca en folia, e externo. Más silvícola que T. Dorada, con la cual coincide con frecuencia.

Reproducción: ♂ CR, Mar, SW Huila (Carniker). ♀ próxima a poner, Mar, Cundinamarca (Olivares 1969a); alimentación de cortejo, Feb, Finca Merenberg (R. dgely & Gaulin 1980), juv. dependiente, Mar, PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler), pareja construyendo nido, 5 Jun, W Nariño, 1100m (Hilty).

Estatus y Hábitat: Selva musgosa ("selva nublada"), con menos frecuencia en bordes. En mayoría de áreas, excepto extremo SE Colombia, medianam. común sólo arriba de 800m.

Distribución: 1000-2500m (raram. a 700m, vertiente Pacífica en Cauca). Vertiente Pacífica desde cabecera del río San Juan Cerro Tatamá hacia el S (*lunigera*), valle medio y alto del Magdalena desde W Cundinamarca hasta cabecera en Huila y vertiente E de C. Oriental desde W Caquetá (reg. visual -Hilty), W Putumayo y E Nariño hacia el S (*parzudaki*). Problem. toda la vertiente E. NW Venezuela (S. Tachira) S hasta E Ecuador y E Perú.

37. TANGARA CEJONA

Tangara cyanotis

Lám. 48(12), Mapa .306

Identificación: 12.2cm. Principalmente negra por encima, con supercililar verde azulado larga y conspicua; hombros, rabadiña y partes inferiores verde azulado platinado brillante a verde platinado según la luz; centro de abdomen e infracaudales ante canela.

Especies similares: T. Berlina (50) no tiene supercililar ni coronilla negra y es punteada debajo. V. también T. Capirota (52).

Estatus y Hábitat: Dosel de selva húmeda y

muy húmeda y bordes. Medianam. común en PN Cueva de los Guácharos (P. Gertler) pero poco conocida en otras regiones.

Distribución: 1600-2200m. Cabeceras del valle del Magdalena en Huila (no hay reg. en lado W) y vertiente E de C. Oriental en W Putumayo y E Nariño (reg. visuales -muchos observadores). E. Colombia S por los Andes hasta NW Bolivia

38. TANGARA VERDE-PLATA

Tangara labradorides

Lám. 48(14), Mapa 1307

Identificación: 13cm. Principalmente verde platinado a azul platinado según la luz, frente y amplia supercililar verde opalescente brillante a dorado paja, máscara ocular y centro de coronilla y nuca negros; escapulares, alas, y cola negras marginadas de verde, coberturas alares principalmente azul; centro de abdomen e infracaudales ante canela.

Especies similares: Puede parecer muy diferente según la luz pero usualmente se ve pálida y desteñida. Las mejores marcas son supercililar, máscara y lista negra central en la coronilla. V. T. Berlina (50) y T. Capirota (52).

Voz: Llamada un áspero *yur*, parloteo de *ncs* breves en vuelo.

Comportamiento: Recuerda a T. Barbitrufa y T. Goteada. Activa en ramitas y foliaje externo, a veces revoloteando o colgando acrobáticamente; infrecuentemente cuelga "cabeza abajo" como T. Dorada y sim. Pares o grupos visitan árboles y arbustos en frutas, especialmente *Miconia*, aún más persistentemente que muchas otras *Tangara*.

Reproducción: 14 CR, Mar-Jul, C. Occidental y extremo N de C. Central (Carniker, Miller 1963); 1 nido en Jul, juv. de cola corta en Jun, Ago y Nov, C. Occidental arriba de Cali (S. Gniadek).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, monte secundario, bordes y pastizales enmalezados, prefiere bordes. Más numerosa en C. Occidental, en donde coincide con frecuencia con 32, 34, 42, 50 y 52.

Distribución: 1300-2400m (hasta 900m en vertiente Pacífica en Cauca; una vez a 500m, E Cundinamarca). C. Occidental y Central S hasta Nariño, vertiente W de C. Oriental en Cundinamarca y Huila; base E de C. Oriental en

lim. Cundinamarca-Casanare Colombia S por los Andes hasta Perú.

39. TANGARA REAL

Tangara cyanicollis

Lám 49(11), Mapa 308

Identificación. 13cm. *Principalmente negra con cabeza contrastante azul/turquesa cambiante a púrpura* en la garganta; bridas negras; hombros y rabadilla verde platinado lustroso a dorado quemado según la luz; primarias y cola marginadas verde azul. Inm. mucho más opaco, con frecuencia principalm. café; indiv. más maduros moteados de negro pero todavía con cabeza pardusca.

Especies similares: Muy distintiva en mayoría de regiones, pero en la vertiente E de los Andes se confunde con *T. Enmascarada* (41), la cual tiene cabeza más pálida, mejillas verdosas (difícil de ver) y blanco en abdomen en lugar de negro. ♂ *Dacnis* Azul y Negra (*Coerebidae*, 30) es superficialm. sim pero tiene espalda azul y negro en la garganta; también cf. *T. Collareja* (40).

Voz: Chups débiles y *sup*.

Comportamiento: Aves de pastizales enmalezados y situaciones abiertas con árboles y arbustos. Solitaria, en parejas o familias a alturas variables en árboles, vuela torpemente al aire a caza de insectos o salta por el follaje, en árboles y arbustos en fruta. Raram. cuega cabeza abajo a lo largo de ramas; a veces sigue bandadas con otras spp. de *Tangara* a lo largo de bordes.

Reproducción 7 CR, Jul-Ago, C Central y Oriental (Carriker); 6 reg. de reproducción, Ene-Ago (2 nidos en Feb), Anchicaya, taza musgosa a altura moderada en árbol; en claro (Hilty).

Estatus y Hábitat: Común y ampliam. distribuida en varios tipos de áreas abiertas con arbustos y árboles o en bordes de selva.

Distribución: Principalm. 900-2400m (hasta 400m vertiente Pacífica en Valle). Las 3 cordilleras. N Venezuela (incl. Sma. de Perijá) S por montañas hasta N Bolivia; S Brasil.

40. TANGARA COLLAREJA

Tangara larvata

Lám. 48(23), Mapa 1309

Identificación. 13cm. *Cabeza principalm. dorado metálico con pequeña máscara negra*

rodeada por azul de la parte anterior de la cara; partes superiores negras con rabadilla y cobertoras azules azul pálido reluciente; alas marginadas de azul, *pecho y lados negros* cambiantes a azul en flancos, *centro de bajo pecho a área perianal, blanco.*

Especies similares: Patrón superficialm. sim a *T. Real* (39), la cual tiene la cabeza toda azul turquesa y abdomen negro (no blanco) V *T. Platinada* (44).

Voz: Débil *tsip* repetido rápidamente. especialm. en vuelo.

Comportamiento: Sim. a *T. Real* pero usualm. reposa en copas de árboles. Como otras *Tangara* de situaciones abiertas, parece más frugívora que las silvícolas. Raram. busca debajo de las ramas.

Reproducción 4 CR y 2 inms, May, S Bolívar (Carriker); 2 ♂ ♂ CR, Mar y Abr, NW Colombia (Haffer 1975); 5 nidos, fin Ene-May, alto Anchicaya (Hilty).

Estatus y Hábitat: Común en claros, pastizales enmalezados y a veces en bordes de selva, ocasionalm. penetra corta distancia en selva por el dosel.

Distribución: Hasta 1800m (usualm. menos de 1100m). Costa Pacífica y tierras bajas húmedas N de los Andes, E hasta valle medio del Magdalena (S hasta Honda, N Tolima). SE México hasta W Ecuador.

Nota: Probablemente conspecifica con *T. nigrocincta* de E de los Andes y así tratada por muchos autores.

41. TANGARA ENMASCARADA

Tangara nigrocincta

Lám. 49(19), Mapa 1310

Identificación. 13cm. Apariencia "*desteñida*" Cabeza principalm. azul lavándula desteñido con *pequeña máscara negra y mejillas verdosas pálidas*; partes superiores principalm. negras con cobertoras azules y rabadilla azul brillante, *alas ampliam. marginadas verde claro*; pecho y lados negros, flancos azules, *centro de bajo abdomen a región perianal, blanco.* ♀ más opaca, negro del pecho marginado azul grisáceo; flancos teñidos verdoso.

Especies similares: V *T. Real* (39) y *T. Turquesa* (43).

Voz: Sim. a *T. Collareja*.

Comportamiento: Como en *T. Collareja*.

Reproducción. 2 CR, Enc, NW Brasil cerca del lím. en Vaupés (Friedmann 1948).

Estatus y Hábitat. Claros, pastizales embleados y bordes de selva con arbustos, ocasionalmente en dosel de selva alta. Puntual y mucho menos numerosa que *T. Collareja* al W de los Andes.

Distribución. Hasta 1400m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) y E Vichada (El Tuparro-INDFRENA) hacia el S localm. Guyana y S Venezuela hasta N Bolivia y C Amazonas brasileño.

Nota. Con frecuencia considerada conspecífica de *T. larvata*.

42. TANGARA DIADEMA

Tangara ruficervix

Lám. 48(13), Mapa 1311

Identificación. 13cm. *Principalm. azul turquesa; coronilla, parte anterior de la cara y nuca, negras; pequeña banda en occipucio ante dorado* bordeada arriba y abajo por violácea (no muy visible en el campo); alas y cola negras marginadas de azul; *centro de abdomen blanco* anteado cambiante a ante canela en infracaudales.

Especies similares: Tangara casi toda azul con negro en la cabeza y pequeña banda dorada en occipucio (la mejor marca). V. I. Capiro-tada (52), más opaca.

Comportamiento: Busca debajo de las ramas cabeza abajo como *T. Dorada*, aunque también busca regularmente en follaje y con más frecuencia solitaria o en parejas que en bandadas mixtas. Usualm. alta, come una variedad de frutas incl. *Miconia*. En C Occidental, más común. asociada con *T. Verde-plata* y *I. Berlina*.

Reproducción. 5 CR, Mar-Jun, C Central desde N Antioquia hasta Huila (Carriker); nido en construcción Abr (S. Gmadek); 2 CR, Feb, y juv. dependiente, Sep (Miller 1963) en C Occidental arriba de Cau.

Estatus y Hábitat. Medianam. común en bordes de selva húmeda y muy húmeda, monte secundario de desarrollo variable y árboles y arbustos en claros; también en interior de selva alta, usualm. en dosel o cerca de claros.

Distribución. 1500-2400m (hasta 1100m en W Nariño). C Occidental y Central y vertiente W de C Oriental N hasta Cundinamarca,

probabiem. vertiente E de los Andes en extremo S. Colombia S por los Andes hasta E y W Ecuador, E Perú y N Bolivia.

43. TANGARA TURQUESA

Tangara mexicana

Lám. 49(15), Mapa 13.2

Identificación. 13.2cm. A distancia parece negra con abdomen amarillo. *Principalm. negra por encima* con radadilla azul y bombros azul plateado; parte anterior de la coronilla, lados de la cabeza y partes inferiores azul púrpura algo mezclado de negro, especialm. en flancos y lados; *centro de abdomen a área perianal amarillo claro* (o blanco amarillento-medio).

Especies similares: *T. Enmascarada* (41) tiene cabeza azul muy desfeñada, *I. Diamante* (23), silvícola, no tiene partes inferiores amarillas.

Voz. Tíc muy agudo y tenue repetido o trinado, mas aguda que en muchas *Tangara*.

Comportamiento: Usualm. en grupos parloteantes de 3-6 en árboles y arbustos en fruta, o bastante alta, examinando por debajo pequeñas ramas. Reposa en copas de árboles altos, raram. con bandadas mixtas.

Reproducción. Nido en construcción, 19 Feb, Mitú (Hilty), nido, 14 Oct, Leticia (J. V. Remsen), pequeña taza abierta, 3 huevos verde grisáceo marcados de café (french 1973). Varios "ayudantes" pueden alimentar a los polluelos (Snow & Collins 1962).

Estatus y Hábitat. Usualm. medianam. común en bordes, monte secundario y copas de árboles en claros y pastizales.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (Villavicencio) hasta Putumayo y Amazonas (bolivianos), E Vichada (Marpures) y NE Guaymía (media). Guayanas y S Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas y SE Brasileños. Trinidad.

44. TANGARA PLATINADA

Tangara palmeri

Lám. 48(21), Mapa 1313

Identificación. 14.7cm. Tangara grande y robusta. *Encarna principalm. gris claro y blanquecina por debajo* con corta máscara negra; alas y cola negras marginadas de gris, ud salpicado de puntos negros mezclados de verde plateado en el manto continúa por la-

dos del cuello y en *collar de puntos negros* mezclados de dorado en el pecho

Especies similares. Tangara de patrón poco usual, más grande que la mayoría de su género. Parece principalm. gris y negra en el campo; dorado en banda pectoral difícil de ver. V T. Collareja (40)

Voz. A diferencia de otras *Tangara* tiene una variedad de llamadas musicales y notas staccato, *chup, chup-suiit* (la última nota ascendente, la más común, o cualquiera de estas notas simples o repetidas una y otra vez, también serie rápida y excitada de *chup s, suiit s* y otras notas, al llegar o al volar

Comportamiento. Única entre las tangaras colombianas. Parejas nudosas y excitables o grupos de 3-8 actúan como "núcleos" en bandadas mixtas de dosel de tangaras y mieleros, pero vuela rápidam. y tienden a dejar la bandada atrás. En reposo, con frecuencia en perchas expuestas en dosel. Mas frugívoras que cualquiera otra tangara en W Colombia, pero también hacen cortos vuelos al aire o revolotean y saltan en follaje de las copas o a lo largo de ramas (no buscan cabeza abajo en las ramas), raram. bajan a arbustos en fruta como muchas otras tangaras

Reproducción. Probablem. todo el año, 1 nido, Jul, 1 en Ago, 2 en Dic, nido en construcción en Ene, otro en Feb y juvs. dependientes en Abr, alto Anchicaya (Hilty)

Estatus y Hábitat. Medianam. común en se. va húmeda y muy húmeda, bosque secundario denso, y claros en tierras bajas y piedemontes y colinas bajas, menos numerosas en planicie costera.

Distribución. Hasta 1100m (principalm. arriba de 700m) Costa Pacífica desde NW Antioquia (Mutatá) y medio San Juan (río Sipí) hasta SW Nariño, probablem. a lo largo de lím. con Panamá. Extremo E Panamá (Darién) hasta NW Ecuador.

45. TANGARA CENICIENTA

Tangara inornata

Lám. 48(22), Mapa 13:4

Identificación. .2.2cm. Muy opaca y uniforme para una tangara. Principalm. gris uniforme; partes inferiores más pálidas, blanca en el abdomen; bandas y área ocular parduscas; alas y cola negro pardusco. coberturas alares menores azules usualm. ocultas

Especies similares. En uz pobre Azulaje Común (69) y A. Palmero (71) pueden parecer grisáceos; ambos son mayores y no tienen abdomen blanco. A. Palmero también tiene negra parte posterior del ala

Voz. 1st bajo y triple mientras come.

Comportamiento. Con frecuencia en grupos de 3 o más; busca debajo de las ramas como muchas otras *Tangara spp.* (V bajo I Dorada) y revolotea o vuela corto al aire en pos de insectos. En árboles en fruta, especialm. *Cecropia spp.*; con bandadas mixtas de tangaras y mieleros o forrajea solitaria

Reproducción. 5 CR, Ene-May, bajo valle del Cauca hasta N Chocó (Carriker) y 1 en Abr, NW Chocó (Haffer 1975); nidos Zona Canal de Panamá, Abr-Ago (Brown, Eisenmann 1951, Skutch 1954), taza más bien alta. 2 huevos blancos punteados de oscuro

Estatus y Hábitat. Claros con árboles, monte secundario claro y borde. Principalm. tierras bajas, en pequeños números en piedemontes de regiones húmedas.

Distribución. Hasta 1200m. Costa Pacífica en N Chocó (region de Urabá, río Juradó) S hasta área de Quibdó (reg. visual en Yuto, Mar 1978 -Hilty & P Bailey) y Buenaventura (J. Pujals, Ago 1980) y E por tierras bajas húmedas a lo largo de base N de los Andes hasta valle medio de Magdalena (S hasta N Caldas). Costa Rica hasta N Colombia.

46. TANGARA LACRADA

Tangara gyrola

Lám. 49(17), Mapa 13:5

Identificación. 14cm. Cabeza rojo ladrillo, resto de partes superiores verde pasto con rabadilla azul, baja garganta, pecho y abdomen turquesa; centro de abdomen y región periana. verde (o toda verde pasto excepto la cabeza-todd), estrecho collar nuca. amarillo (o sin collar-deieticia). Inm. mucho más opaco, pero usualm. con traza de castaño pardusco, o con cabeza más oscura debim. insinuada.

Especies similares. En vertiente Pacífica se confunde fácilm. con T. Alirufa (47), en general a menor altitud, la cual tiene manto amarillo dorado lustroso y alas rufas; inm. de las 2 spp. son difíciles, pero los de la últi-

ma usualm. tienen algo de rufo en las alas y en ambas spp. generalm. están acompañados por adultos.

Voz. Llamada *stiwli* zumbante, la parte media más baja; *shru* aspero como en T. Esmeralda y otras, con frecuencia en vuelo.

Comportamiento. Si no en árboles y arbustos en fruta, usualm. en nivel medio o más alto, buscando cabeza abajo en ramas vivas (ramas musgosas o en ramitas externas) a la manera de muchas *Tangara* (v. T. Dorada) pero más lentam. Solitaria, en parejas o familias y con frecuencia con bandadas mixtas.

Reproducción. 13 CR, Abr-Sep, extremo N de C Central y Snia. de Perijá (Camker). Juv. dependiente, Ago, juvs. más maduros con ads., Nov y Mar, alto Anchicaya (Hilty); taza musgosa, 3-8m, 2 huevos blancos punteados de café (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat. Selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario claro, a veces en árboles en claros. Tierras bajas a montañas, excepto costa Pacífica donde sólo se encuentra en piedemontes altos y más arriba (tierras bajas del Pacífico ocupadas por T. Alirrufa, pero se solapan estrecham. ca. 500-1000m).

Distribución. Hasta 2100m (500-2100m en vertiente Pacífica). C Occidental y Central, colinas húmedas al N de los Andes desde S Córdoba (Quimarí) hasta S Bolívar, Snia. de Perijá y vertiente W de C Oriental (*deleticia*), vertiente W de los Andes en Naño (*nupera*), Sierra Nevada de Santa Marta y vertiente E de C Oriental en Norte de Santander y N Boyacá (*toddi*), vertiente E de C Oriental desde Meta S hasta SE Nariño y en Snia. de la Macarena (*catharinae*), Putumayo y Guayana puntualm. S hasta Amazonas (reg. visual - Hilty) en el Amazonas (*parva*). Costa Rica hasta W Ecuador, N Bolivia y Amazonas brasileño.

47. TANGARA ALIRRUFÁ

Tangara larvina

Lám. 49(14), Mapa 1316

Identificación. 13 cm. Cabeza y mayor parte de alas rojo ladrillo brillante, resto enorme y debajo verde pasto brillante, con manto amarillo dorado brillante y línea azul por centro de pecho y abdomen. ♀ e imm., más

opacos, especialm. imm., pero usualm. con algo de castaño en cabeza y alas.

Especies similares. Parecida a T. Lacrada (46), más conocida, pero es más brillante, esta última nunca tiene rufo en las alas. Imm. opacos pueden parecerse mucho en estas spp., pero en T. Alirrufa usualm. muestran trazas de castaño rojizo en las alas. También cf. ♀ Mielero Verde (24, Coerebidae).

Voz. Llamada un débil *ist* "canto" un débil *sutsir*, *isutsir*, *isutsir*, agudo, débil y ceceante (Slud 1964).

Comportamiento. Sim. a T. Lacrada y a veces con esta, aunque más activa (menos metódica en la búsqueda en ramas), con frecuencia más ruidosa, a veces llama constantemente y frecuentem. baja a arbustos en fruta.

Reproducción. ♂ CR, Mar, NW Chocó (Haffer 1975), construyendo nido, Jul, W Valle (Hilty).

Estatus y Hábitat. Medianam. común en selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes, principalm. tierras bajas costeras y piedemontes a menos de 500m, ocasionalm. más alto en donde es gradualm. reemplazada por T. Lacrada.

Distribución. Hasta 700m (reg. visuales hasta 1000m, Anchicaya - Hilty). Toda la costa Pacífica e Isla Gorgona. Guatemala hasta NW Ecuador.

48. TANGARA RASTROJERA

Tangara vitriolina

Lám. 48(17), Mapa 1317

Identificación. 14cm. Plumaje opaco. Coronilla rufa, lados de la cabeza negros formando una máscara, resto principalm. verde grisáceo a verde plateado según la luz, partes inferiores más pálidas, blanquecino en abdomen, alas y cola parduscas ampliam. marginadas verde pálido.

Especies similares. Capiroto rufo y máscara negra son las marcas. No se solapa con T. Triguera (49).

Voz. *Zit* agudo y zumbante.

Comportamiento. Solitaria o en parejas busca a la manera de los verderones, desde arbustos bajos hasta copas de los árboles, principalm. insectos. Ocasionalm. en árboles o arbustos en fruta. No con bandadas mixtas ya que éstas no son frecuentes en los habitats abiertos preferidos por esta sp.

Reproducción 4 CR, Jun-Ago, extremo N Cs Occidental y Central (Carniker); 2 en Ene, alto valle del Magdalena (Miller 1947); 2 en Mar cerca de Cali, Nov en alto valle del Patía (Miller 1963); acarreado alimento. 17 Ago, Quereima, Valle (P. Kaestner); taza abierta; 2 huevos verdosos pálido punteados y manchados de más oscuro (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Común en rastrojos de regiones secas o áreas cultivadas, pastizales enmalezados, barbechos y a menudo cerca de viviendas, en zonas más húmedas siguiendo la deforestación (Hilty 1977). Reemplazada al E de los Andes por *T. Triguera*.

Distribución 500-2200m (una vez a 3000m). Valles interandinos incl medio y alto de Magdalena, Cauca, Dagua y Patía y S a través de C Nariño. Recientemente en áreas húmedas deforestadas de vertiente Pacífica Colombia y NW Ecuador.

Nota Posible una raza de *T. cayana* (*T. Triguera*).

49. TANGARA TRIGUERA

Tangara cayana

Lám. 49(12), Mapa 1318

Identificación: 14cm. *Coronilla rufa cobrizo, lados de la cabeza negros formando una máscara; resto por encima dorado paja brillante a amarillo verdoso pálido según la luz, alas y cola parduscas ampliam. marginadas azul verdoso; partes inferiores ante amarillento pálido teñido azul verdoso en garganta y parte anterior del cuello. ♀ mucho más opaca.*

Especies similares. *Tangara color paja*, de hábitat abierto con matorrales, fácilm. reconocida por máscara negra y coronilla rufa cobrizo.

Voz: Llamada un *tzit* zumbante; "canto" una serie zumbante de notas *stet* tenues más o menos sim. (Snyder 1966; Hilty).

Comportamiento: Sim. a *T. Rastrojera* (48) pero ocasionalm. en pequeños grupos.

Reproducción: CR, Mar, Ago y Nov, y juv., May, NE Meta (S. Furness); 1 CR, Abr, Vaupés (Olivares 1964b); reproducción, Dic-Abr en región del Orinoco; taza abierta a baja altura en matorral de sabana; 2 huevos blanco sucio finam. manchados de oscuro,

especialm. en extremo mayor (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en hábitats abiertos y secos, dehesas, bordes de montes de sabana y selva de galería y barbechos. Reemplazada al W de los Andes por *T. Rastrojera*, muy relacionada.

Distribución. Hasta 500m. E de los Andes S hasta S Meta (Snia. Macarena) y Vichada, localm. hasta Vaupés (Sabana de Cubiyú). Guayanas, Venezuela y localm. en E Perú, Amazonas brasileño, Bolivia, NW Argentina y Paraguay.

50. TANGARA BERILINA

Tangara nigroviridis

Lám. 49(10), Mapa 1319

Identificación. *Aspecto abigarrado. Máscara ocular negra; cabeza opalino azulado o opalino verdoso según la luz; nuca algo punteada de negro; alta espalda negra, rabadilla azul verdoso; alas y cola negras marginadas de azul verdoso; partes inferiores negras fuertem. punteadas de azulado a opalino verdoso; garganta más azul.*

Especies similares: *Tangara oscura, densam. manchada* se confunde a menudo con *T. Capirota* (52) y *T. Verde-plata* (38). La primera tiene capirote negro, la segunda no tiene partes inferiores punteadas.

Voz. Chips como muchas otras *Tangara*.

Comportamiento: Muy sim. a *T. Amarilla* y *T. Dorada* pero usualm. busca debajo de ramas terminales pequeñas y desnudas (no en ramas más gruesas), a veces en mechones de musgo en ramas delgadas y aun extremos de malezas o sim. en claros cerca de selva, parejas o grupos de hasta 12 ó más con bandadas mixtas, nivel bajo a alto, pero principalm. niveles medios en interior de selva. Notablem. frugívora.

Reproducción. 10 CR, May-Jul, extremo N de C Occidental y Central y Snia de Perijá (Carniker); 3 ♂♂ CR, Mar-Jul (Miller 1963) y volantón, Nov. (S. Gnadek) en C Occidental arriba de Cali.

Estatus y Hábitat: Común en selva con musgo abundante, monte secundario, bordes y claros con árboles. A menudo con *T. Dorada*, *T. Coronada*, *T. Rubicunda*, *T. Verde-plata* y *T. Diadema*.

Distribución 900-3000m (principalm. 1500-

2600m). Snia. de Perijá, las 3 cordilleras y Snia. de la Macarena. N Venezuela S por montañas hasta N Bolivia.

51. TANGARA AZUL Y NEGRA

Tangara vassouri

Lám. 49(7), Mapa 1320

Identificación 14cm. *Principalm. azul intenso lustroso; bridas, alas y cola relativam. corta, negras; hombros y ancha barra alar única azul.*

Especies similares: Recuerda a Diglosa de Antifaz (31, Coerebidae) pero tiene alas y cola negras y no tiene ojos rojo brillante

Voz: "Chips", canto poco frecuente, una serie de notas *juidli* agudas que comienzan lentam. y terminan en un trino (J. Silliman)

Comportamiento: Pares o grupos vivaces hasta de 6, con frecuencia siguen bandadas mixtas, especialm. en árboles y arbustos con fruta. Saltan y revolotean en follaje como T. Barbutrufa y otras pero también ocasionalm. buscan cabeza abajo en ramas.

Reproducción: 9 CR, Feb-Ago, C Central en Cauca, C Oriental en Santander (Carriker); volantones, May, PN Purace (J. Silliman); 2 nidos, Jun, y juv. dependiente, Ene, Pichinche (S. Gnadek).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bordes de selva y pastuzales enmalezados. Única *Tangara* que se encuentra regularm. en zona templada y usualm. con *Indosornis*, *Amsognathus* y conurostros en lugar de otras *Tangara*. Se sospechan algunos movimientos altitudinales (J. Silliman).

Distribución: 1900-3400m (principalm. 2400-2900m) Las 3 cordilleras, Vertiente Pacífica uncam. en extremo N en Antioquia y en Cauca. NW Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

52. TANGARA CAPIROTADA

Tangara hennet

Lám. 49(9), Mapa 1321

Identificación 13.2cm. *Coronilla y nuca negras; resto de partes superiores azul plateado lustroso a gris azulado según la luz, alas y cola más oscuras; lados de la cabeza, garganta y pecho reluciente verde pálido a verde plateado, plumas del pecho marginadas de negro dan apariencia escamada; resto de partes inferiores grisáceo. ♀: Coronilla ver-*

de pardusco; resto de partes superiores verde claro brillante; primarias parduscas marginadas verde azul, por debajo como el ♂ pero mucho más pálida y más verde, pecho moteado pardusco. Imn. todavía más opaco, principalm. verde claro sucio pero usualm. con el patrón de la ♀ debilm. insinuado.

Especies similares: V. I. Berilina (50) ♀ más sim. a ♀ T. Encapuchada (53)

Comportamiento: Sim. a T. Azul y Negra pero usualm. solitaria o en parejas y busca bajo ramas con mayor frecuencia.

Reproducción: 15 CR, Ene-Sep, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, extremo N de los Andes (Carriker), nido en construcción, Ene, PN Cueva de los Guácharos (P. Gentler); nido con poluelos, Abr, C Occidental arriba de Cal (S. Gnadek), 1 transportando alim 9 Ago, Sierra Nevada de Santa Marta; 1 nido y otro en construcción, Ago, Pampóna, Norte de Santander; taza de paja decorada con musgo, 2-3m; 1 huevo fuertem. manchado y punteado café rojizo (H. y)

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. medianam. común en bordes de selva, pastuzales enmalezados y claros con árboles dispersos. Una de las tangaras menos numerosas en la C Occidental

Distribución: 700-2700m (principalm. 1500-2200m) Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, las 3 cordilleras S hasta Narino. N Venezuela S por montañas hasta Ecuador y NE Perú.

53. TANGARA ENCAPUCHADA

Tangara cyanoptera

Lám. 49(13), Mapa 1322

Identificación: 13cm. ♂: *cabeza y garganta negras; resto enteram. opalescente a amarillo paja según la luz (a veces teñido verdoso); alas y cola negras; primarias marginadas de azul. ♀: coronilla grisácea, espalda verde sucio. amarillo verdoso en la rabadilla, lados de la cabeza y garganta gris claro teñido de verde, verde amarillo pálido en abdomen y flancos, alas parduscas, primarias marginadas verde pálido.*

Especies similares: ♀ opaca muy sim. a ♀ T. Caprirotada (52), pero coronilla grisácea (no verde pardusco), lados de la cabeza gris pálido teñido de verde (no verde brillante), y

rabadilla amarillenta contrastante (no más o menos uniforme verde brillante por encima).

Comportamiento: En parejas salta y revolotea en ramas externas y follaje, usualm. alto, solitaria o con bandadas mixtas. Raram. busca bajo las ramas como muchas *Tangara*.

Reproducción: 9 CR, Mar-Jun, Sierra Nevada de Santa Marta y Sma. de Perijá hasta Norte de Santander (Carriker).

Estatus y Hábitat: Común en bordes de selva húmeda, montes claros y monte secundario alto en Sierra Nevada de Santa Marta, especialm. en piedemontes y zona cafetera.

Distribución: 600-2000m (ocasionalm. más bajo). Sierra Nevada de Santa Marta y Sma. de Perijá y ambas vertientes del extremo N de C Oriental en Norte de Santander. Montañas de Guayana, Venezuela y NW Brasil.

[*Iridosornis* Plumaje azul vivo, con amarillo en cabeza o garganta, más grande que *Tangara*, pico proporcionalm. más corto y más grueso; *única* en tierras altas.]

54. MUSGUERITO GARGANTILLA

Iridosornis porphyrocephala

Lám. 50(13), Mapa 1323

Identificación: 15cm. Inconfundible en su areal. *Principalm.* azul purpúreo vivo más azul en baja espalda (puede parecer verdoso en cierta luz) con *garganta amarilla brillante contrastante*; parte anterior de la cara negra; centro de abdomen antecado, *castaño en infracaudales*.

Especies similares: V nota abajo.

Voz: Trino agudo, ligeram. raspaño, también (canto?) *sifir* descendente, agudo, zumbante y repetido una y otra vez.

Comportamiento: Individuos, parejas o familias, siguen grupos mixtos de tangaras o forrajea solitario, 2-10m en interior o bordes de selva y usualm. fuera de vista en matorrales. Salta y busca en follaje denso frutas e insectos, pero no se reúne en árboles en fruta con otros frugívoros.

Reproducción: 9 CR, May-Jun, extremo N C Occidental y C Central (Carriker). Juv. de-

pendiente con 2 ads., Jul, Cerro Munchique (Hilty).

Estatus y Hábitat: Poco común a mediana común localm. en selva con musgos ("selva nublada"), bordes y monte secundario, ocasionalm. áreas menos húmedas.

Distribución: *Principalm.* 1500-2200 (raram. 750m en W Cauca, hasta 2700 arriba de Medellín). Vertiente Pacífica y localm. en vertiente ady. E cerca de pasos bajos, ambas vertientes de C Central en Antioquia (por lo menos originalm.). W Colombia hasta W y SE Ecuador.

Nota: Musguero Pechiamarillo *Iridosornis analis* de montañas de SE Ecuador hasta SE Perú puede encontrarse en W Putumayo. Un reg. visual en W Putumayo, 1800m, 2 Sep 1978 (Hilty) probablm. esta sp. o la anterior, ninguna de las cuales había sido registrada previam. en vertiente E. Difiere de Musguero Gargantilla por amarillo de la garganta extendido hasta el pecho y ante leonado más extenso en bajas partes inferiores. Se necesita confirmación por especímenes.⁽¹⁾

55. MUSGUERITO PARAMUNO

Iridosornis rufivertex

Lám. 50(14), Mapa 1324

Identificación: 18cm. *Toda la cabeza, cuello y garganta negro intenso con extenso parche dorado circular en la coronilla*; resto *principalm.* azul púrpura intenso, alas y cola negras fuertem. marginadas azul purpúreo, bajo abdomen e infracaudales castaño (o azul purpúreo-caeruleoventris).

Especies similares: Coloración sorprendente, pero en luz pobre puede parecer negruzca, muy sim. a Gomón Afelpado (Catamblyrhynchidae), el cual tiene partes inferiores orin (no azul oscuro).

Voz: Usualm. silencioso; ocasionalm. *siup* agudo y tenue.

Comportamiento: Parejas o grupos hasta de 4 son miembros característicos de bandadas mixtas de tangaras y gomones en zona templada. Buscan ocultos a 0.5-5m en vegetación densa y vuelan velozm. a través de claros para ocultarse de nuevo en medio de ma-

⁽¹⁾ A del T. V. Salaman, P G W, T M Donegan & A M Cuervo 1999 Ornithologica surveys in Serranía de los Churumbelos, southern Colombia. *Cotinga* 12: 29-39. Reg. visual en Santa Rosa, Cauca.

torrales; parcialm. frugívoros (J. Silliman, Hilty).

Reproducción. 12 CR, Feb-Ago, centro y extremo N de C Oriental (Carriker); 1 juv., May, Cundinamarca (Olivares 1969a); juv. dependiente, Jul, PN Puracé (J. Silliman).

Estatus y Hábitat. Medianam. común en matorrales espesos y bordes de monte bajo, denso y musgoso, especialm. lím. de vegetación arbórea. Se encuentra fácilm. en PN Puracé.

Distribución. 2300-3800m (principalm. más de 2600m). Ambas vertientes de C Oriental desde S Norte de Santander y NE Santander hacia el S y en vertiente E en Mariño (*rufivertex*), extremo N de C Central y de C Occidental en Antioquia (*caeruleoventris*); puntualm. en resto de C Occidental y Central y en Mariño (*ignicapillus*). NW Venezuela, S por los Andes hasta E y W Ecuador y N Perú.

[*Amisognathus*. Más grandes que *Iridosornis*, más arborícolas, amarillo a rojo en algunas o todas las partes inferiores, sólo en tierras altas.]

56. CLARINERO ESCARLATA

Amisognathus igniventris

Lám. 50(9), Mapa 1325

Identificación. 19cm. *Inconfundible*. Uno de los traupidos más vistosos de Colombia. *Principalm. negro intenso con baja pecho y abdomen escarlata* (o rojo naranja); parche triangular escajariata en auriculares, *hombros y rabadilla azul celeste* (la última visible en vue.o), área perianal escarlata y negro (o toda negra-*erythrotus*). Especialm. vistoso en vuelo.

Voz. Canto frecuente un revoltijo tintineante de notas emitido rápidam. en patrón repetitivo ascendente y descendente, reminiscente de un motor viejo al arrancar; usualm. canta oculto.

Comportamiento. Parejas o grupos laxos, ocasionalm. de 15 ó más, se deslizan silenciosos a lo largo de setos densos mediante vuelos cortos y ondulantes, en bandadas mixtas en bordes. Se posa relativam. inmóvil o salta a la manera de los carriques por el follaje; predominantem. frugívoro (Hilty, J. Silliman).

Reproducción. 6 CR, Feb, Cauca, 2 en Jul., Santander (Carriker); 3 fin Dic., Boyacá

(Olivares 1974a); 1 en Nov, Cundinamarca (MCN).

Estatus y Hábitat. Usualm. común en setos, claros y potreros con árboles o arbustos dispersos y en parches remanentes de bosque enano y arbustos cerca de lím. de vegetación arbórea, con menos frecuencia en interior de selva, donde coincide con C Lacrimoso.

Distribución. 2400-3400m (usualm. más de 2600m). C Oriental S hasta área de Bogotá, Cundinamarca (*lunulatus*), C Central desde Caldas (Nevados a. E de Manzales) S hasta Mariño (*erythrotus*) NW Venezuela S por los Andes hasta Bolivia.

57. CLARINERO SERRANO

Amisognathus melanogerys

Lám. 50(7), Mapa 1326

Identificación. 18.5cm. *Coromilla y nuca azul, lados de la cabeza negros* con pequeño punto subocular amarillo; resto de partes superiores azul grisáceo opaco; *todas las partes inferiores amarillo dorado*, tibias negras.

Especies similares. *Atlapetes melanocephalus* (Fringillidae, 26) tiene cabeza completam. negra con mejillas plateadas.

Comportamiento. Parejas o grupos de 3-6, conspicuos cuando corren y saltan rápidam. por ramas y en follaje desde 2m hasta dosel, principalm. subdosel o más bajo. Frecuentem. con bandadas mixtas y en árboles y arbustos en fruta (T. B. Johnson).

Reproducción. 8 CR, Ene-Jun, vertiente SE Sierra Nevada de Santa Marta (2200-3200m), 2 en Sep, San Lorenzo (Carriker); 1 ♀ CR, Jun, 1 nido en construcción, taza abierta a 14m, Oct, San Lorenzo (T. B. Johnson).

Estatus y Hábitat. Común en selva con musgos, bordes, monte secundario y pastizales enmalezados, con menos frecuencia en interior de selva. Durante estación lluviosa Jun-Sep las poblaciones bajan a menor altitud (T. B. Johnson). Ocupa un espectro de hábitats más amplio que Clarinero Lacrimoso, su equivalente en los Andes.

Distribución. ENDEMICO 1600-3200m. Sierra Nevada de Santa Marta.

Nota. Según algunos conspecifico de C Lacrimoso.

58. CLARINERO LACRIMOSO*Anisognathus lacrymosus*

Lam. 50(8), Mapa 1327

Identificación 18.5cm. Encima pizarra, más negro en coronilla y lados de la cabeza; pequeño punto subocular y extenso parche post-auricular amarillos; rabadilla azu. oscuro; alas y cola con márgenes inconspicuos azul púrpureo, todas las partes inferiores amarillo mostaza intenso (o como arriba pero frente, lados de la cabeza y cuello oliva amarillento, coronilla y espalda azul grisáceo opaco-paludidosalis).

Especies similares: Traupido de tierras altas facilm. reconocible. Encima principalm. pizarra v amarillo mostaza debajo con conspicuo parche amarillo post auricular

Voz: Llamada *sitik* agudo y tenue (J. Silliman); canto en Nariño *u-chut-chut-u u-chut-chut-u*, agudo y farfullante.

Comportamiento Parejas o varios, miembros conspicuos de bandadas mixtas con atrapamoscas, gorriones y otras traupidos. Salta y busca cuidadosam. en follaje, come frutas y ocasionalm. vuela torpem. al aire en pos de insectos, desde nivel del ojo hasta subdoso.

Reproducción: 12 CR, Feb-Ago. Snia de Perijá, C Occidental y Central (Carrker); nido en May, juv dependiente, Jul, PN Furacé (J. Silliman).

Estatus y Hábitat: Común en bordes de selva húmeda, especialm. bosque enano de zona templada hasta lím de vegetación arborea páramo ecotono. Más silvícola que Clarinero Escarlata (56).

Distribución: 2000-3800m (principalm. arriba de 2600m). Extremo N de C Occidental (Paramillo, Frontino) y C Central S hasta Quindío (*olivaceiceps*), vertiente E de C Occidental en Valle y ambas vertientes en Cauca (*intensus*), C Central desde Cauca y Huila S hasta E y W Nariño (*palpebrosus*); Snia de Perijá (*paludidosalis*), extremo N de C Oriental en Norte de Santander y Boyacá (*tamae*); NW Venezuela S por los Andes hasta S Perú

59. CLARINERO PRIMAVERA*Anisognathus flavinucha*

Lam. 50(11), Mapa 1328

Identificación 19cm. Frente y lados de la ca-

beza negras; *amphila* lista desde la coronilla hasta la nuca, y todas las partes inferiores amarillo dorado brillante, resto principalm. negro por encima, con parche azul en los hombros; rémiges y cola *amphim. marginadas* de azul turquesa brillante (*anthoquiae*). O azul cobalto brillante (*cyanoptera*). O como *anthoquae* pero espalda y rabadilla verde musgo (*victorini*), o espalda y rabadilla mezcladas negro y verde (*baezae*)

Especies similares: En vertiente Pacífica se confunde facilm. con C. del Pacífico (60) e. cual difiere por forma más esbelta, pico más agudo, espalda oliva amarillento brillante (no negra) contrastante con la cabeza y lista amarilla sólo en parte posterior de la coronilla (no toda la coronilla). Alas con márgenes azules más brillantes y más anchos, detalle difícil de ver en el campo.

Voz: *Sitk* poco distintivo; también tics, chips y trinos, ninguno fuerte

Comportamiento. Parejas o grupos de 3-10 saltan activam. por ramas externas o en follaje terminal, donde cogen fruta y buscan insectos; solitarios o con bandadas mixtas; generalm. niveles medios a dose.

Reproducción 7 CR, May-Sep, extremo N de C Occidental y Central (Carrker); 3 CR, Mar (Miller 1963), volantón, Nov, (S Gniadek) C Occidental arriba de Cali, poluelos, Jun, Bosque de Yotoco, Valle (Hilty).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda, bordes y monte secundario alto. El más común y más ampliam. distribuido de los clarineros en Colombia, se encuentra a menores altitudes que los demás.

Distribución 1400-2600m (una vez a 3300m?, localm. a 1200m en vertiente Pacífica). Extremo N de C Occidental (Paramillo); ambas vertientes de C Central en Antioquia y S en vertiente E hasta Tolima (*anthoquiae*), resto de C Occidental hasta Nariño y vertiente W de C Central desde Quindío hacia el S (*cyanoptera*), vertiente W de C Oriental en Santander, ambas vertientes en Cundinamarca y cabeceras del Magdalena en Huila (*victorini*), vertiente E de los Andes en Nariño (*baezae*) N Venezuela S por montañas hasta N Bolivia

60. CLARINERO DEL PACÍFICO*Amsognathus notabilis*

Lám. 50(10), Mapa 1329

Identificación: 18.5cm. Cabeza negra y aspecto de icterido. Pico agudo. Coronilla anterior, lados de la cabeza y barbilla negras, *lista por centro de coronilla posterior y todas las partes inferiores amarillo dorado brillante, espalda y rabadilla oliva amarillo brillante, alas y cola negras, cobertoras azules con márgenes azul violeta; primarias y cola débiles, marginadas azul púrpura intenso.*

Especies similares: Recuerda al C. Primavera (59), mejor conocido, pero difiere de él o de cualquiera otro en su areal por toda la espalda oliva amarillento pálido en fuerte contraste con cabeza negra, V. Turpial Montañero (32, Icteridae).

Voz: Tio agudo y tenue.

Comportamiento: Con frecuencia en grupos de hasta 5-6, se posa más bien erecto como los turpiales y luego corre o salta activam. a lo largo de las ramas y busca en follaje o coge frutas como C. Primavera

Estatus y Hábitat: Poco común y muy local, niveles medio a alto en selva muy húmeda con musgo abundante y bordes. Se encuentra más fácilm. en vertiente W abajo de Cerro Manchique, Cauca, arriba del Queral, Valle, o arriba de Junín, Nariño.

Distribución: 900-2200m (una vez a 300m en W Nariño). Vertiente Pacífica desde cabeceras del San Juan, Chocó (vertiente W de Cerro Tatamá) hacia el S. W Colombia y W Ecuador

[*Buthraupis*: Los más grandes y robustos de los tráupidos de montaña; forma más robusta que *Amsognathus*; pico relativam. pequeño en relación con tamaño corporal. principalm. zona templada y lím. de vegetación arbórea.]

61. AZULEJO REAL*Buthraupis montana*

Lám. 50(2), Mapa 1330

Identificación: 23cm. Muy grande. Ojos rojo brillante. Cabeza y garganta negras, *resto de partes superiores azul intenso reluciente; alas y cola ampliam. marginadas azul intenso; resto de partes inferiores amarillo dorado; estrecha banda desde lados de la rabadilla a tibias, azul, tibias negras.*

Especies similares: Se reconoce fácilm. por tamaño grande, cabeza negra, partes superiores azules y ojos rojos. Cf. A. Pechinegro (63) y Clarinero Lacrimoso (58).

Voz: Llamada de contacto frecuente *tsip* agudo y tenue (J. Silliman); con frecuencia, en vuelo, *ti' ti' ti' ti'* trinado, tenue.

Comportamiento: Usualm. en grupos conspicuos de 3-10 recorren distancias considerables por escarpes o cañones selváticos y a menudo cruzan grandes claros en cada vuelo, con los zagueros volando velozm. para unirse a los otros. Saltan por ramas externas y follaje de dosel y comen principalm. fruta. También con frecuencia con bandadas mixtas o en compañía de Arrendajo de Montaña

Reproducción: 6 CR, Ene-Sep, Sna. de Perijá y C. Occidental y Central (Carrker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda y muy húmeda y bordes, a veces en monte secundario y áreas parcialm. deforestadas, aunque raram. lejos de selva alta.

Distribución: 2200-3300m (una vez a 1100m en vertiente Pacífica). Sna. de Perijá y las 3 cordilleras. NW Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia.

62. AZULEJO DE WETMORE*Buthraupis wetmorei*

Lám. 50(5), Mapa 1331

Identificación: 20cm. *Coronilla y nuca oliva amarillento* cambiante a verde oliva en espalda y *amarillento en rabadilla, lados de la cabeza (hasta arriba de los ojos), alta garganta y lados de la garganta negros, formando una amplia máscara discordante, frente y estrecha línea sobre la máscara amarillo opaco (más brillante que la coronilla), resto de partes inferiores amarillo mostaza brillante; lados y flancos (a veces abdomen) mezclados de oliva pardusco, alas y cola negras; hombros, barra alar única azul lustroso.*

Especies similares: Mucho más amarillo por encima que cualquiera de sus parientes de tierras altas, *rabadilla amarilla* prominente en vuelo. A. Pechinegro (63) se distingue por coronilla azul, garganta y pecho negros, espalda y márgenes alares verde musgo. Dubasia Diadema (68) tiene cabeza negra y larga superciliar azul plateado.

Comportamiento: No bien conocido. Individuos con bandadas mixtas en PN Puracé

posados en copa de árboles pequeños cerca de lím. de vegetación arbórea, se mueve pesadamente, una vez voló al aire torpemente en pos de un insecto. Reminiscente de *A. Pechinegro* y con esta sp. en una bandada mixta de tangaras y gorriones.

Reproducción. ♀ CR, 28 Feb, Páramo Puracé (Carriker)

Estatus y Hábitat. Aparentem. raro y local, en bosque enano y en matorrales densos cerca de lím. de vegetación arbórea. Conocido en Colombia por 2 especímenes y 2 reg. visuales: espécimen arriba Puracé, Cauca, y Páramo de Puracé, cerca de Laguna de San Rafael, 1 visto en carretera a Coconuco (km 143), PN Puracé, Jul 1976 (Hilty & F. Loetscher), 1 visto en carretera a Coconuco (km 35), PN Puracé, Jun 1980 (Hilty *et al.*).

Distribución. 3300-3450m (reg. visual a 3000m). Ambas vertientes de C Central en E Cauca (PN Puracé). S Colombia, SE Ecuador (hasta 3600m), N Perú.

63. AZULEJO PECHINEGRO

Buthraupis eximia

Lám. 50(6), Mapa 1332

Identificación. 22cm. Grande. Coronilla y nuca azul; espalda verde musgo (o con rabdial azul-eximia); alas y cola negras con cobertoras alares menores azules (con frecuencia parcialm. ocultas) y secundarias marginadas de verde; lados de la cabeza, garganta y pecho negros; resto de partes inferiores amarillo brillante.

Especies similares. Único tráupido grande de montaña con coronilla azul y espalda verde musgo. V. A. Real (61) y A. de Wetmore, raro (62).

Comportamiento. Parejas o, usualm. grupos de 3-6, solos o con bandadas mixtas, se mueven pesada y silenciosam. por partes altas de los árboles, saltando por el follaje o por ramas musgosas, picoteando aquí y allá. No tan conspicuo como A. Real.

Estatus y Hábitat. Poco común y aparentem. local, selva musgosa, bordes y bosque enano. Regular en vertiente E de PN Puracé cerca de Tarmales de San Juan y en ambas entradas por el S del parque.

Distribución. 2000-3800m (principalm. 2800-3400m). Extremo N de C Occidental (Paramillo), C Central desde Quindío (Santa Isa-

hel) S hasta Cauca y PN Puracé (Zimmer), C Oriental desde Norte de Santander (cerca de Pamplona) S hasta Cundinamarca (eximia); vertiente E de los Andes en Nariño cerca de La Cocha (*chloronota*). Extremo NW Venezuela (Tachira) hasta S Ecuador y N Perú.

[*Bangsia*: Ediciones pequeñas y de cola corta de *Buthraupis*; se encuentran a menores altitudes en selva muy húmeda y musgosa; note areales restringidos.]

64. BANGSIA PECHIDORADA

Bangsia rothschildi

Lám. 50(6), Mapa 1333

Identificación. 15.7cm. Principalm. azul marino oscuro con extenso parche amarillo dorado brillante en el pecho e infracaudales amarillas; pico todo negro.

Especies similares. B. Negra y Oro (65) difiere principalm. por plumaje negruzco y pecho amarillo dorado continuado como una amplia lista media; amarilla hasta el abdomen. V. B. Canazul (66).

Voz. Infrecuentem. *kyll* agudo, canto raram. escuchado *iz-iz-iz-iz-iz*, zumbante como de insecto, hasta 10 veces /mm.

Comportamiento. Una o 2 usualm. siguen bandadas mixtas con otros tráupidos y frugívoros. Recuerdan a los toritos (Caprimulgidae) cuando dan media vuelta en ramas expuestas con cola erecta y cabeza baja pero actúan más como los verderones cuando se mueven lentamente y busca a lo largo de ramas y en follaje externo, nivel medio-bajo a subdosel.

Reproducción. 1 con material de nido, 24 Jun, alto Anchicayá (Hilty 1977). Nido de *B. arcaei* de W Panamá, muy emparentada, es un cúmulo de musgo, como de eufonia, con entrada lateral, en una rama colgante a 10m, en borde de selva nublada, aducos acarreado fruta, 4 Jul, 1982 (R. Ridgely).

Estatus y Hábitat. Selva muy húmeda y bordes en piedemontes y vertientes bajas. Medianam. común y fácilm. vista en piedemontes (300-500m) a lo largo de la antigua carretera a Buenaventura. Reemplazada arriba de 1000-1100m en Valle por B. Canazul.

Distribución. 250-1100m. Vertiente Pacífica desde cabeceras del Atrato hacia el S W Colombia y NW Ecuador.

65. BANGSLA NEGRA Y ORO

Bangsia melanochlamys

Lám. 50(15), Mapa 1334

Identificación 15.7cm. Muy sim. a la sp. anterior. *Casi enteram. negro opaco con parche amarillo dorado en el pecho, extendido como una ancha lista media hasta el bajo abdomen*; cobertoras alares superiores y supra-caudales azul opaco; pico negro.

Especies similares. V B. Pechidorada (64).

Reproducción. I. CR. Jun 1948, arriba y SE de Valdivia, extremo NW de C Central (Carrker).

Estatus y Hábitat. Selva húmeda y muy húmeda. Uno de los trápidos menos conocidos de Colombia. Aparentem. medianam. común (por lo menos inicialm.) en el paso entre las cuencas de Cauca y Nariño cerca de Ventanas (arriba de Valdivia, 600-2450m) en "selva nublada" con sotobosque denso (Carrker). La región está actualm. deforestada en su mayor extensión.

Distribución ENDÉMICA. 1300-2450m. Vertientes W y N de C Central en extremo NW (La Frjolera, Ventanas arriba de Valdivia) y vertiente W de C Occidental cerca de cabeceras del río San Juan (vertientes del Cerro Tatamá en La Silva y río Jamarraya).

66. BANGSLA CARIÁZUL

Bangsia edwardsi

Lám. 50(12), Mapa 1335

Identificación 15.7cm. Pico amarillento. *color carne debajo*, principalm. pardusco por encima (parece 'pálido' en el campo). Garganta, parte anterior de la cara y centro de la coronilla, negros. *lados de la cabeza y de la coronilla, azul; resto por encima verde musgo*, alas y cola verde pardusco; cobertoras alares teñidas de azul, *extenso parche en el pecho amarillo dorado*; resto de partes inferiores principalm. verde oliva, partes inferiores medias mas verde amarillento.

Especies similares. B. de Tatamá (67) tiene lados de la cabeza negruzcos circundados por conspicuo anillo amarillo. Ambas tienen prominente parches pectorales amarillos.

Voz: Canto, en Nariño, un trino burbujeante y cascabeleante *tr'i't'i't'i't'r tr'r'i't'i't'i't'r*, hasta un mín. sin interrupción, desde percha prominente.

Comportamiento. Más bien letárgica y casi confiada, usualm. solitaria o en pares y con frecuencia con bandadas mixtas en niveles medios o bajos, ocasionalm. hasta subdosel. Busca miensam. en ramas o foliaje, principalm. fruta, una vez siguiendo hormigas legionarias (Hilty 1974). Se posa en perchas prominentes por varios min. en ramas rotas expuestas, o en frondas de palmas desde donde domina colinas selváticas.

Reproducción Juv. de cola corta con ad., 24 Ene, alto Anchicayá (Hilty).

Estatus y Hábitat. Comun localm. en selva musgosa húmeda y muy húmeda y bordes, con menos frecuencia en árboles en pequeños claros. Se encuentra fácilm. en "selva nublada" en Tokio arriba del Quereima, Valle y arriba de Junín, Nariño; raram. más abajo en piedemontes.

Distribución 400-2100m (principalm. arriba de 900m en Nariño y 1200m en Valle). Vertiente Pacífica desde valle del Dagua (Valle) hacia el S. W Colombia y NW Ecuador.

67. BANGSLA DE TATAMÁ

Bangsia aureocincta

Lám. 50(17), Mapa 1336

Identificación 15.7cm. Recuerda a B. Cariazul. ♂: *cabeza, garganta y lados del pecho, negros. conspicuo anillo amarillo brillante comienza arriba del ojo, circunda aurículas y va hasta la base del pico*; resto por encima principalm. verde musgo; alas azul pardusco; *extenso parche pectoral amarillo dorado*, resto de partes inferiores oliva amarillento, más oscuro en lados y flancos, pico oscuro encima, pálido debajo. ♀ sim. pero negro reemplazado por verde oliva oscuro.

Especies similares. ♂ parece con cabeza negra, con anil o amarillo prominente. V B. Cariazul (66). B. Pechidorada (64) y B. Negra y Oro (65), también superficialm. sim., no tienen anillo amarillo en lados de la cabeza.

Estatus y Hábitat. Muy poco conocida. En selva muy húmeda, puede reemplazar a B. Cariazul al N del valle del Dagua.

Distribución ENDÉMICA. 2000-2200m. Conocida únicam. de las cabeceras del río San Juan (Cerro Tatamá) S hasta extremo N de Valle (Camino de Novita, 2150m).

68. DUBUSIA DIADEMA

Dubusia diadema

Lám. 50(4), Mapa 1337

Identificación 19cm. Cabeza, garganta y alio manio, negros, plumas de parte anterior de la cabeza y superficial con extremos azul plateado formando una larga lista escarchada; espalda azul oscuro, alas y cola negras; cobertoras alares superiores ampliam. marginadas azul plateado; cobertoras alares mayores y remiges marginadas azul oscuro; banda pectoral ante, pecho y abdomen amarillo brillante; infracaudales ante (o como arriba, pero azul oscuro en coronilla media y media garganta y pecho antecarrikeri)

Especies similares: Superficialm. como varios troupidos de montaña, pero se distingue de cualquiera por larga superciliar "escarchada". Pecho ante es una buena marca a corta distancia

Voz. Llamada (o canto?), muy fuerte, a veces repetida persistentem., *phii-bay*, la 2a. nota más baja o descendente

Comportamiento: Más fácilm. oída que vista. Solitaria o en pares o con bandadas mixtas, cubre extensas áreas. Busca y salta deliberadam. a todos los niveles, pero generalm. bajo y parcialm. oculta en follaje denso; a veces se posa en copa de arbusto por unos minutos, o come fruta en árboles (J. Silliman; Hilty)

Reproducción: 8 CR, Feb-Sep, Sierra Nevada de Santa Marta, C Central y Oriental (Carriker), 2 fin Dic, Boyacá (Olivares 1974a).

Estatus y Hábitat: Poco común en selva húmeda (usualm. musgosa) y bordes, ocasionalm. parches de matorral y monte secundario denso.

Distribución 2400-3600m (raram menos de 2600m). Sierra Nevada de Santa Marta (*carrikeri*); C Central y Oriental hasta ambas vertientes de Nariño, C Occidental en Cauca (*taenata*). NW Venezuela (incl. Snia. de Perijá), S por los Andes hasta C Perú

Nota Incluida por algunos en el género *Delothraupis*

69. AZULEJO COMUN

Thraupis episcopus

Lám. 51(1), Mapa 1338

Identificación 16.5cm. Cabeza, cuello y partes

inferiores grns azul pálido en contraste con alta espalda más oscura y más azul, alas y cola marginadas de azuloso, hombros azul claro a oscuro (u. *hombros y barra alar blanca* a blanco azuloso-*leucoptera*; *mediana*, *coelestis*).

Especies similares Cabeza siempre más pálida que la espalda. A. Palmero (71), más opaco, es sim. en varios aspectos pero tiene mutad posterior de ala negra. En region Caribe cf. A. Glauco (70), muy sim

Voz. Llamada *tsiup*, seco, forzado, a veces seguido por unas pocas notas trinitadas, canto una serie variada de trinos chillones muy sim. a A. Palmero

Comportamiento: El activo y ruidoso Azulejo, como se le conoce ampliam., es uno de los pájaros más familiares de Colombia en áreas pobladas. Sociable, se encuentra en parejas o pequeños grupos y, mientras come, notablem. versátil, busca cabeza abajo a lo largo de ramas, revisa el follaje, caza insectos al aire y visita árboles en flor y fruta o comederos con fruta. Usualm. alto en los árboles y a veces con A. Palmero.

Reproducción 6 nidos en Santa Marta. Abr-May (Todd & Carraker 1922); nido con polluelos. 4 Mar, Meta (Brown); CR, Abr, Ago, y Oct, NE Meta (S. Furness), nido en construcción cerca de Cali, 11 May (S. Gniadek) y 13 Oct, alto Anchicayá (Hilty), copa profunda, gruesa, 2-3 huevos blanco azuloso fuertem. estriado y punteado de oscuro.

Estatus y Hábitat: Común en amplio espectro de habitats esencialm. no forestales, incl. toda clase de áreas pobladas, plantaciones, parques urbanos, varios estados sucesionales y bordes, en regiones desde secas hasta muy húmedas.

Distribución Hasta 2600m (usualm. menos de 2000m). SW Cauca y W Nariño (*quaesita*); resto de Colombia al W de los Andes, incl. Santa Marta y base E de los Andes en Norte de Santander y NW Arauca (*cana*), E de los Andes en W Casanare y Meta (*leucoptera*). E Vichada a lo largo del Orinoco (*nesophila*), Vaupés y sin duda Guayana (*mediana*), Caquetá S hasta Amazonas (*coelestis*). E México hasta W Perú, N Bolivia y Brasil amazónico. Trinidad y Tobago. Introducido al S de Florida, EEUU

70. AZULEJO GLAUÇO

Thraupis glaucocolpa

Lám. 51(2), Mapa 1339

Identificación: 16.5cm. Muy sim. a A. Común, pero difiere por *cabeza gris más oscura uniforme con espalda* (no cabeza más pálida), cobertoras primarias azul oscuro formando un *punto oscuro en base de primarias*, remiges marginadas turquesa verdoso en lugar de azul oscuro (difícil de ver en el campo) y partes inferiores teñidas azul verdoso con *abdomen blanco* contrastante (cantidad de contraste variable)

Voz: Llamadas y canto esencialm. sim. a A. Común.

Comportamiento: Muy sim. a A. Común pero prefiere áreas más secas. Ambas especies pueden coincidir en partes secas de la región Caribe.

Reproducción: 3 CR, Abr-Jul, valle del Cesar y W Guajira (Carriker); cría en Ago, Guánico, Venezuela (Thomas 1979b), construyendo nido en nido inconcluso de Castillero, 22 Jul, Venezuela (Skutch 1969b).

Estatus y Hábitat: Selva de galería, monte decíduo, áreas secas y matorrales áridos, jardines y plantaciones; mucho menos numeroso que A. Común.

Distribución: Hasta 500m (una vez a 750m) Región del Caribe desde Cartagena E hasta área de Santa Marta y Guajira, Colombia y N Venezuela.

Nota: Inicialm. incl. en *Thraupis sayaca* del S de Suramérica.

71. AZULEJO PALMERO

Thraupis palmarum

Lám. 51(3), Mapa 1340

Identificación: 16.5cm. *Principalm. olíva grisáceo*, más oscuro y más sucio en la espalda y con lustre violáceo o azulado según la luz; *frente, bajas partes inferiores y cobertoras alares fuertem. teñidas amarillentas*, *mitad distal del ala cerrada negra* (conspicua en vuelo o en reposo), formando un extenso triángulo negro.

Especies similares: Muy sim. en forma y comportamiento al A. Común (69) y con frecuencia ambas spp. juntas, pero en cualquier luz se puede distinguir por *mitad posterior del ala negra*. V. también A. Glauco (70)

Voz: Canto chillón y llamadas recuerdan a A. Común.

Comportamiento: Sim. a A. Común pero menos urbana y con frecuencia en copas de árboles en interior de selva. Regularm. se cuelga cabeza abajo de ápices de frondas de palmas.

Reproducción: ♀♀ CR, Feb y Ago, NE Mcta (S. Furness), ♂ CR, Mar, N Choco (Haffer 1975); 4 nidos en alto Anchicaya, Dic-Jul, 1 en PN Tayrona, 4 Ago, 1 en Pto. Intiridá, 18 Sep (Hilty). Taza abierta a menudo en base de frondas de palmas o en cavidad.

Estatus y Hábitat: Común en áreas pobladas, claros con matorral, bordes; con menos frecuencia en selva húmeda, regiones secas a húmedas.

Distribución: Hasta 2100m (reg. visual a 2600m, Bogotá - P. Gertler). En todo el país (excepto Guajira?). Nicaragua hasta N Bolivia; Paraguay y SE Brasil. Trinidad

72. AZULEJO MONTAÑERO

Thraupis cyanocephala

Lám. 51(4), Mapa 1341

Identificación: 19cm. *Cabeza azul cobalto* con bridas y frente negras; *resto por encima olíva amarillento brillante*; garganta y partes inferiores gris azul; tibias, infracaudales y cobertoras alares internas amarillo dorado (o tibias amarillo olíva-*annectens*)

Especies similares: No se parece a ningún otro tráupido colombiano. Cabeza azul e infracaudales amarillas son buenas marcas. V. nota abajo.

Voz: Ocasionalm. un *sit* agudo e insignificante; canto chillón recuerda a A. Común.

Comportamiento: Parejas o, con menos frecuencia, grupos de 3-8 con o sin bandadas mixtas. Usualm. en niveles medios de árboles o más alto pero baja a arbustos en fruta.

Reproducción: 13 CR, Abr, Snia, de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta, 5 en May-Sep, extremo N de C Occidental, 5 en Jun-Jul, C Central y C Oriental (Carriker); taza abierta a 8m en horqueta de rama, 2 huevos azul verdoso pálido con marcas sepia (French 1973).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en matorrales de bordes de selva, parches de monte secundario, pastizales enmarañados y setos.

Distribución: 1400-3000m (raram. menos de

1800m). Sierra Nevada de Santa Marta (*margaritae*), Sna. de Perija y ambas vertientes de C Oriental S hasta Meta (*auricrissa*); C Central y Occidental S hasta ambas vertientes de Nariño y en W Putumayo (*auricrissus*). N Venezuela S por montañas hasta N Bolivia.

Nota. *Thraupis bonariensis* de los Andes desde Ecuador hasta N Argentina y SE Brasil es común N hasta Quito y puede encontrarse en tierras altas secas en extremo S de Nariño. Se distingue de A. Montañero por *baja espalda y partes inferiores amarillo naranja* y alas y cola negras marginadas de azul. ♀ es más opaca y antecede debajo.

[*Ramphocelus* No silvícola, plumaje aterciopelado, plumas de la coronilla afelpadas; mandíbula inferior blanca, expandida (especialm. prominente en ♂♂.)]

73. ASOMA SOMBRÍA

Ramphocelus carbo

Lám. 51(9), Mapa .342

Identificación. 18cm. Mandíbula inferior expandida blanco plateado, ♂ parece principal. negro con pico blanco contrastante; encima negro intenso aterciopelado con ligero lustre marrón, garganta y alto pecho carmesí oscuro gradado a negro intenso en bajas partes inferiores. O encima marrón negruzco, carmesí más brillante por debajo (*venezuelensis*). ♀: café rojizo opaco por encima, más brillante y más roja en rabadilla, partes inferiores café marrón, pico negruzco.

Especies similares: ♂ inconfundible. ♀ puede confundirse con ♀♀ "parduscas" de varios tráupidos y fringílidos pero usualm. muestra mandíbula inferior más pálida y tinte rojizo debajo. No se solapa con A. Terciopelo (74).

Voz: Ruidoso. Llamada común un fuerte *chink*; también *tzuiip* más musical (J.V. Remsen); canto matutino (en Trinidad) serie de frases de 2 a 5 sílabas *que-uic o chi-ua*, deliberada, como un tándido pero más tenue y a menudo seguida por *uir* áspero (French 1973).

Comportamiento. Usualm. en grupos conspicuos y vocingleros en sotobosque y a lo largo de bordes o en jardines y claros. Busca fruta e insectos en el follaje. ♀♀ e imms. más abundantes que ♂♂.

Reproducción. Nidos Ene-Mar, NE Meta (S. Furness), 2 CR, Mar, Sna. de la Macarena (Olivares 1962); juv. dependiente con ♀, 30 May, Leticia (J.V. Remsen). Dos huevos azules con puntos oscuros.

Estatus y Hábitat. Común en matorrales de claros y bordes. Reemplazado al W de los Andes por A. Terciopelo.

Distribución. Hasta 1200m. E de los Andes en Arauca y Casanare (*venezuelensis*); E Cundinamarca, W y E Meta (*unicolor*); Vichada y Caquetá hacia el S (*carbo*). Guayanas y Venezuela hasta Bolivia, Paraguay y SE Brasil. Trinidad.

74. ASOMA TERCIOPELO

Ramphocelus dundiatius

Lám. 51(10), Mapa 1343

Identificación. 18cm. *♂ mandíbula inferior blanco plateado reluciente*; cabeza, manto, garganta y pecho rojo marrón intenso, gradado a carmesí brillante en baja espalda, rabadilla y bajas partes inferiores; alas y cola negros; tibia y centro de abdomen negros. ♀ como el ♂ pero mucho más opaca, casi negruzca en garganta y pecho, pero retiene rabadilla y partes inferiores rojas, pico negruzco.

Especies similares: ♂ inconfundible. ♀ A. Candela (76) tiene rabadilla naranja rojizo (no rojo) contrastante y es parcialm. amarilla debajo. ♀ también sim. a ♀♀ de H. Coronada (87) y H. Gorgirroja (88) pero con rabadilla y abdomen rojos.

Voz: Muy sim. a sp. anterior. Canto matutino en Panamá *suli-chu-du suli-chu du chu-du* (Skutch 1954).

Comportamiento. Sim. a A. Sombria (73)

Reproducción. 14 CR, Abr-Ago, Santa Marta S hasta Huila (Carriker), CR, Nov-Dic, N Santander (Boggs 1961); juvs. dependientes con ad., Feb, PN Tayrona (Brown); nidos, May, Santa Marta, taza baja, 2 huevos azules finam. punteados oscuros (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat. Claros con matorrales, áreas cultivadas y bordes de selva. Común en áreas más húmedas de N Colombia, algo menos numeroso en valles interandinos. Poco común y muy local S hasta C Chocó.

Distribución. Hasta 1500m. Generalm. al W de C Oriental excepto costa Pacífica, donde

se encuentra sólo en Chocó y valles de Dagua y Anchicaya, E de los Andes en Norte de Santander (tierras bajas del Catatumbo). W Panama hasta W Venezuela.

75. ASOMA CARMESI

Ramphocelus nigrigularis

Lám. 51(14), Mapa 1344

Identificación 19cm. Base de mandíbula inferior blanco plateado reluciente. Cabeza y mayoría de partes inferiores escarlata carmesí brillante, con máscara negra desde frente y garganta hasta detrás de los ojos; resto por encima negro con baja espalda y rabadilla escarlata, abdomen negro. ♀ más opaca.

Especies similares. Inconfundible en su areal. A. Escarlata (78), de pedemontes y montañas es notablem. sim. (no tiene manto y abdomen negros), pero no es probable que las dos spp. se solapen.

Voz: Tchu abrupto, no distintivo; canto débil pero dulce juu-chu repetido una y otra vez (J. V. Remsen).

Comportamiento: Parejas parloteantes o grupos de 3-12, desde nivel del ojo hasta subdosel a lo largo de bordes de selva, a veces con A. Sombria, con frecuencia alto en flores de *Erythrina* en orilla de ríos.

Reproducción: 2 ♂♂ CR, Jun, W Caquetá (Carrker).

Estatus y Hábitat Medianam. común en bordes de selva de várzea y matorral ribereño; raro en lejos de agua.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde S Meia (Sna de la Matarena) hasta Putumayo y Amazonas. E Colombia hasta SE Perú y Amazonas brasileño.

76. ASOMA CANDELA

Ramphocelus flaviviridis

Lám. 51(18), Mapa 1345

Identificación: 19cm. ♂ inconfundible: negro aterciopelado con baja espalda y rabadilla escarlata llamante (variable a naranja rojizo) y a naranja en zona de hibridación en vertiente Pacífico; pico azulado pálido con ápice negro. ♀: encima café oscuro con rabadilla naranja rojizo, debajo amarillo pálido con difusa banda pectoral naranja rojizo. ♂ imm. como la ♀, de mayor edad moteado de negro.

Especies similares: ♀ A. Limón (77) más pálida, más café grisáceo por encima, con rabadilla amarilla (no naranja) y no tiene el tinte naranja en el pecho. V. A. Terciopelo (74).

Voz. Sim. a A. Limón.

Comportamiento: Como en A. Limón.

Reproducción: 4 ♂♂ CR, Jul, cerca de Popayán (Carrker). Nido en taza, en mazorcas, 26 Feb, alto Calma, Valle (1800m); 2 huevos blanco azulado con corona de puntos más oscuros en extremo mayor (Brown).

Estatus y Hábitat Medianam. común en pastizales enmalezados, áreas de matorral y bordes de selva. Reemplazado a menor elevación en vertiente Pacífica por A. Limón (77) pero híbrida con esta sp. en una estrecha zona (arriba de 800m) en donde la deforestación ha permitido que las poblaciones hagan contacto (Sibley 1958). Híbridos de "rabadilla naranja" son frecuentes arriba de 800m y virtualm. desconocidos a menor elevación, donde todos son esencialm. de rabadilla limón.

Distribución ENDÉMICO 800-2000m

Ambas vertientes del valle del Cauca S hasta Cauca, vertiente ady. del Pacífico desde cabeceras del río San Juan (Cerro Titamá) S hasta Valle, y alto río Patía.

Nota Probablem. esta sp. debe unirse con la siguiente.

77. ASOMA LIMÓN

Ramphocelus icteronotus

Lám. 51(17), Mapa 1346

Identificación: 19cm. ♂ inconfundible: negro aterciopelado con baja espalda y rabadilla amarillo limón brillante, pico azulado pálido con ápice negro. ♀: café grisáceo por encima con rabadilla y todas las partes inferiores amarillo pálido claro, garganta blanquecina, pico como en ♂♂ imm., como la ♀, de mayor edad moteado de negro.

Especies similares: V. ♀ A. Candela (76).

Voz Muy sim. a A. Candela. Llamadas comunes psst, o nyec nasal y chuc (Eisenmann).

Comportamiento Ruidoso, conspicuo y usualm. en pequeños grupos en matorrales o en pequeños árboles y arbustos en fruta. ♂♂ con frecuencia se posan expuestos con alas caídas y rabadilla expuesta. ♀♀ aparentem. más numerosas que ♂♂.

Reproducción: 11 CR, Feb-May, S Bolívar a

Golfo de Urabá (Camiker). Reproducción en vertiente Pacífica, princ. Dic-med. Abr (1 ♂ CR Haffer 1975; 7 nidos. Anchucayá B. Hilty, S. Hilty, ♂ CR, 1 nido. Guapi, Cauca-Olivares 1953). Taza abierta en arbusto bajo, 2 huevos azules punteados de oscuro.

Estatus y Hábitat. Una de las aves más comunes y más características de la vertiente Pacífica en claros emalezados y bordes de selva con matorrales. Hibrida con A. Can. de la arriba de 800m.

Distribución. Hasta 2,000m (raram. más de 1400m). Vertiente Pacífica y E a lo largo de la base N de los Andes hasta el valle medio de Magdalena (S hasta Ibagué, N Tolima) W Panamá hasta W Ecuador.

Nota. Probablem. una subsp. *R. flammeiger*

78. ASOMA ESCARLATA

Colaptes coccineus

Lám. 51(20), Mapa 1347

Identificación. 17cm. *Principalm.* *escarlata* brillante con *pequeña máscara* y *garganta negra* (la garganta redondeada en el centro del pecho); *alas y cola negras*; pico negruzco. ♀ ligeram. más opaca.

Especies similares. Muy sim. A.A. Carmesí (75) pero no tiene manto y abdomen negro; los areales pueden encontrarse en colinas en base de los Andes pero los hábitats preferidos difieren marcadam.

Reproducción. ♀ CR, Jun. W Caquetá (Camiker).

Estatus y Hábitat. Raro. Se conoce definitivam. sólo desde, o arriba de, Chuniyaco (600m) en lfm. Nariño-Putumayo, 1 indiv. presumiblem. esta sp., de S de Florencia (Pto. Venicia, 320m), Caquetá (Camiker) y otra localidad de elevación incierta arriba de Florencia. Probablem. en interior de "selva nublada" de la zona subtrópica (selva muy húmeda, musgosa hasta 2000m en Perú T. Parker).

Distribución. 320-600m (sin duda más alto). Base E y vertiente E de los Andes en W Caquetá y SE Nariño. Colombia hasta S Perú.

79. PIRANGA BERMEJA

Piranga flava

Lám. 51(5), Mapa 1348

Identificación. 18cm. *Pico negruzco encima, azulado a cuerno debajo.* ♂ *principalm.* *rojo carmesí oscuro* (o rojo ladrillo-Santa

Marta), más brillante debajo. *bridas grisáceas.* ♀ *encima oliva, amarilla* con tinte oliva debajo. Ambos sexos carecen de las mejillas parduscas de las formas norteamericanas.

Especies similares. ♂ P. Roja (80) es más brillante y más rosa, ♀ P. Roja es más verde encima *anarilla* más brillante debajo. El pico *principalm.* negruzco de P. Bermeja no siempre es una buena marca ya que el pico palido de P. Roja se oscurece en su área de invernada.

Voz. *Chup* de alarma (Miller 1963); llamada en Panamá es un distintivo *chup-chup* y el canto una serie de frases dulces ascendentes y descendentes (R. Ridgely 1976). La voz en Colombia necesita confirmación.

Comportamiento. Solitaria o en pares, en parte alta de árboles altos, poco conspicua mientras busca en follaje y ramitas.

Reproducción. 11 CR, Jun-Nov, Sierra Nevada de Santa Marta, extremo N de C Oriental en Norte de Santander, C Central en Cauca (Camiker), 3 CR, Mar-Abr, C Occidental arriba de Cali (Miller 1963); nido precario y plano, a veces bajo, 2 huevos (Todd & Camiker 1922) verdosos punteados de café (French 1973).

Estatus y Hábitat. Monte abierto, monte secundario alto y bordes de selva o árboles en claros (raram. en interior de selva), raram. numerosa.

Distribución. 1500-2200m en los Andes, Sierra Nevada de Santa Marta y Snta. de Perijá (200-2200m), vertiente W de C Oriental en Norte de Santander; extremo N de C Central en región del río Nechí, ambas vertientes andinas del valle del Cauca y vertiente Pacífica desde Valle hasta W Nariño (alto valle del Patía) S W EEUU hasta W Perú, Uruguay, Paraguay y Guayanas. Irregular. Poblaciones de N migratorias (ninguna llega a S América).

80. PIRANGA ROJA

Piranga rubra

Identificación. 18cm. *Pico blanquecino* en ♂, *amarillento pálido* en ♀ (pero más oscuro en ambos sexos en área de invernada). ♂ *todo rojo rosa*, encima más oscuro, alas y cola parduscas. ♂ ad. permanece rojo todo el año ♀ *oliva* por encima, alas y cola par-

duscas, amarillo claro debajo. ♂ inm. de primer año como la ♀; subadultos en muda moteados rojo y amarillo.

Especies similares. V P Bermeja (79). En la mano, la primaria más externa igual a las 2 adyacentes, no más corta como en P Bermeja (Meyer de Schauensee & Phelps 1978)

Voz. Llamada *tica-a-tup* en staccato frecuente en Colombia; el canto se escucha raramente.

Comportamiento. Solitario o con bandadas mixtas. Permanece en interior de árboles más bien altos, busca en el follaje y con frecuencia vuela al follaje o al aire en pos de insectos, ocasionalm. en árboles en fruta.

Estatus y Habitat. Transeúnte y residente de invierno medianam. común, princ. Oct-fin Abr. en claros con matorral, bordes de selva y monte abierto (p.e. zona cafetera). Más numeroso en montañas que en tierras bajas.

Distribución. Hasta unos 2700m (una vez hasta lím. de vegetación arborea en NE Boyacá). En todo el país (mayoría de reg. W de los Andes). Cría desde EEUU hasta N Bolivia, Amazonas brasileño y Surinam (dos reg.).

81. PIRANGA ALINEGRA

Piranga olivacea

Identificación. 16cm. ♂ en plumaje nupcial inconfundible, sólo en migración de primavera, *escarlata brillante con alas y cola negras*. ♂ en plumaje de invierno como la ♀, pero *alas y cola negras*. ♂ en muda moteado rojo y verde. ♀: encima verde oliva, alas y cola parduscas, debajo amarillo verdoso. ♂ inm. como ♀ pero mejillas parduscas. Pico pálido en ambos sexos.

Especies similares. ♀ más sim a ♀ P Roja (80) y P Bermeja (79), pero más pequeña y con alas obviám. más oscuras; partes inferiores más sucias. ♀ P Aliblanca (82) tiene 2 barras alares blancas.

Voz. Ocasionalm. llama *chi-burr*, bajo.

Comportamiento. Usualm. solitaria y a cualquier altura en árboles. En migración de primavera a veces en grupos laxos.

Estatus y Hábitat. Transeúnte y residente de invierno poco común, 12 Oct-princ. May (el primero un reg. visual, alto Anchicayá, -Hilly); selva, bordes y monte secundario; durante la migración también en montes más

abiertos, parques y jardines. Puntual y mucho menos numerosa que P Roja.

Distribución. Hasta 2600m (1 reg. visual a 3000m, 8 Abr 1979, Represa del Neusa, Cundinamarca - A. Gast). W de los Andes y a lo largo de base E de los Andes (incl. Snia. de la Macarena). Cría en E N América. Inverna desde Panamá y W S América hasta NW Bolivia.

82. PIRANGA ALIBLANCA

Piranga leucoptera

Lám. 51(6), Mapa 1349

Identificación. 14.5cm. ♂: *escarlata, con bridas, alas y cola negras*; 2 *amplas barras alares blancas*. ♀: encima amarillo oliva, más brillante en la coronilla; *debajo amarillo opaco; bridas, alas y cola negruzcas*; 2 *barras alares blancas*.

Especies similares. Única tangara colombiana con barras alares blancas nítidas.

Voz. Llamada distintiva *pit-sit-sut*, las notas *sut* musicales y ascendentes, también notas *uit* y *chip* a menudo repetidas rápidam.; canto tenue: *su si juuif*.

Comportamiento. Parejas o pequeños grupos ruidosos, solos o con bandadas mixtas, usualm. en dosel, rebuscan en follaje y ramas externas a la manera de algunas *Tangara*, p.e., *Tangara barbifrons* (31).

Reproducción. 4 CR, Abr-May, Snia. de Penja, C. Central en SE Antioquia (Carriker). May-Jun y Nov. Dic. en N Venezuela (Schäfer & Phelps 1954).

Estatus y Hábitat. Poco común y muy local selva húmeda y bordes.

Distribución. 1500-2200m (hasta 600m en vertiente Pacífica). Vertiente Pacífica en N Valle (vertiente W Cerro Tatamá) y W Nariño, ambas vertientes de C. Central en área Caldas-Tolima-Valle (río Samaná; Nevado del Quindío, arriba de Palmira), Snia. de Penja y ambas vertientes de C. Oriental en extremo N (Norte de Santander; S. Cesar) y vertiente W en Cundinamarca. E México hasta W Panamá, N y S Venezuela y ady. NW Brasil. Andes hasta N Bolivia.

83. PIRANGA CABECIRROJA

Piranga rubriceps

Lám. 51(7), Mapa 1350

Identificación. 19cm. *Inconfundible. Toda la*

cabeza hasta el centro del pecho escarlata brillante; resto oliva amarillento por encima y amarillo brillante debajo, alas negras; coberoras alares amarillas, cola pardusca. ♀: sim. pero escarlata extendido sólo hasta alto pecho.

Comportamiento. Parejas o grupos de 3-5 saltan y buscan lentam. a lo largo de ramas o en follaje, en nivel medio o alto, generalm. independientes de bandadas mixtas.

Reproducción. ♀ CR, Sep. extremo N de C Occidental (Carrker).

Estatus y Hábitat. Selva húmeda y muy húmeda y bordes de selva. Aparentem. rara y local en mayoría de su areal en Colombia. Se encuentra más fácilm. arriba de Mocoa en el área W Putumayo-E Nariño. En PN Cueva de los Guacharos reg. sólo Feb-May (P. Gertler).

Distribución. 1700-3000m Puntualm. desde vertiente E de C Occidental (en vertiente W cerca de pasos bajos), hasta vertiente W de C Oriental (por lo menos parcialm. N hasta Soata Boyacá) y vertiente E de C Oriental en Putumayo y Nariño. Colombia S por los Andes hasta E Ecuador y N Perú.

84. GUAYABERO ACEITUNA

Chlorothraupis carminoli

Lám. 52(5), Mapa 1351

Identificación. 17cm. Pico robusto negruzco. Enteram. verde oliva deslucido; ligeram. más pálido y más amarillo debajo, especialm. en garganta.

Especies similares: Opaco y sin marcas obvias; areal restringido en Colombia. ♀ H. Coronada (87) es mucho más café con lista leonada en la coronilla. G. Oliváceo (85) tiene conspicuos "anteojos" amarillos y Saltarin Bocón (23, Pipridae) es amarillo opaco más uniforme debajo (no tiene garganta contrastante) y no se encuentra en grupos conspecíficos ruidosos.

Voz: Sucesión incesante de chirridos parlotantes fuertes y desagradables, *suic, scuit, scurr* un *urrrr* metálico triple y *ip ip ip ip* apresurado (Siud 1964).

Comportamiento: Sim. a G. Ocre (86).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda y bordes, principalm. en piedemontes arriba de 400m. No bien conocido en Colombia. Reempl. en vertiente Pacífica por G. Ocre

Distribución: Zona Tropical en base del extremo SE de los Andes en lím. E Nariño-W Putumayo (río Churuyaco, tributario del río San Miguel), N hasta W Caquetá (reg. visual arriba de Florencia, 800m, Jun 1981 Hilty). Sin duda en extremo NW Chocó (se conoce del Cerro Tacarcuna, Panamá). Nicaragua hasta extremo E Panamá, base E de los Andes desde Colombia hasta N Bolivia.

85. GUAYABERO OLIVÁCEO

Chlorothraupis olivacea

Lám. 52(4), Mapa 1352

Identificación. 17cm. Pico robusto negruzco. Sim. a G. Aceituna pero oliva más oscuro y con bridas y anillo ocular como "anteojos" amarillo brillante.

Especies similares. V. G. Ocre (86) y G. Aceituna (84).

Voz: Como otros del género, parlotea incesantem., *chit, chit, churi, churi*, y así sucesivam.; también *yii-ul* e *up* y otras notas.

Comportamiento: Muy sim. a G. Ocre y con frecuencia en grupos de 3 ó más pero también solitario o en parejas.

Reproducción. 15 CR, Mar-Jun, N Antioquia hasta Chocó (Carrker, Haffer 1975).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en sotobosque de selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario avanzado; principalm. en planicie costera y en piedemontes. Aparentem. no coincide con G. Ocre, aunque sus areales pueden interdigitar localm. en piedemontes del Pacífico.

Distribución. Hasta 1500m (raram. arriba de 400m). Vertiente Pacífica y base N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, E Antioquia). Extremo E Panamá hasta NW Ecuador.

Nota. Considerado por algunos como una subsp. de G. Aceituna.

86. GUAYABERO OCRE

Chlorothraupis stolzmanni

Lám. 52(1), Mapa 1353

Identificación. 18.5cm. Pico fuerte pardusco. Encima oliva oscuro, debajo ante ocráceo opaco; lados de garganta, pecho y vientre oliva.

Especies similares: Un tráupido muy robusto casi sin marcas, G. Oliváceo (85) tiene "anteojos" amarillos; Parlotero de Yelmo (97)

es más pequeño y café (no oliva), también puede recordar a un fringido o a una ♀ Habia (v 87).

Voz: Canto matutino todo el año en Anchicaya, una serie rápida *yiviyi ulé'ir ulé'ir chucha chu, wip CHUIR-CHUIR-CHIR ip ip k'ip ip ip CHUIR CHUIR CHIR yip-yip CHUIR* y así sucesivamente, y continuamente, por media hora o más desde percha en el dosel, *ip's* no musicales y cerca al máximo límite de audición humana, cada ave canta un repertorio diferente; mientras forrajea parlotea incesantemente, con ásperos *yip-yip-yip-yip*; hostiliza fuertemente con notas *wé'ur* y otras.

Comportamiento: Grupos vociferantes de 5-15 se mueven rápidamente por sotobosque con o sin otras spp. Salta pesadamente y busca en folaje, revuelve hojas secas y salta y vuela al aire torpemente en pos de insectos y fruta, a veces ranas y lagartos, ocasionalmente hasta subdosel.

Reproducción: 4 nidos, med. Ene-med. Feb. juv. de cola corta, 9 Abr. alto Anchicaya (1000m); taza burda a 2-5m; 1-2 huevos blancos con denso anillo de puntos café rojizo en extremo mayor (Huty).

Estatus y Hábitat: Común en interior de selva húmeda, raramente en bordes; en piedemonte y colinas bajas. Reemplazado en tierras bajas por *G. Oliváceo*.

Distribución: 200-2100m (principalmente 400-1500m). Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Tatamá) hacia el S. W Colombia y W Ecuador.

87. HABIA CORONADA

Habia rubica

Lám. 51(8), Mapa 1354

Identificación: 18cm. Pico negruzco. ♂: *rojo rosa opaco a rojo pardusco* más pálido debajo y más brillante en garganta, *centro de coronilla escarlata bordeado lateralmente por estrecha línea negra*. ♀: *encima café oliva, con lista central en la coronilla amarillo leonado*, centro de partes inferiores antegusáceo pálido, garganta más clara y teñida amarillento, lados del cuerpo café oliváceo.

Especies similares: Se confunde con frecuencia con *H. Gorgirroja* (88), muy sim. ♂ *H. Gorgirroja* tiene garganta más roja y más brillante, no tiene borde negro en la lista roja de la coronilla y es en general menos rosa.

♀ *H. Gorgirroja* tiene garganta amarillo ocre conspicua (la mejor marca); tampoco tiene parche amarillo leonado en la coronilla y es más café (no oliva). Llamadas diferentes.

Voz: Llamada hostil usual un rápido parloteo de varias a muchas notas staccato *chat, chat...* más suaves que las rasantes de *H. Gorgirroja*, canto matutino dulce y claro es variable; E de los Andes llama diferente e incl. cortos parloteos *chuy's*, a menudo simples, y cantos diurnos *crui-crui* variables a *chu-chur-chur-chu, chirihur* en disputas territoriales cerca de Umbria, Putumayo (Willis 1972b).

Comportamiento: Parejas o familias hostilizan ruidosamente con o sin bandadas mixtas al W de los Andes: raramente lejos de bandadas de hormigueros *Thamnomanes*, *Mymothorula*, etc.) E de los Andes, busca cuidadosamente y salta o vuela 2-10m en pos de artrópodos y fruta; fuera de Centroamérica reg. con hormigas legionarias sólo en Trinidad. Muy territorial en bordes (Willis 1972b; French 1973).

Reproducción: 4 CR, Jun. Guayra (Carraker), nidos en Costa Rica, Feb-Jun; taza somera sujeta por el borde, 2-4m, 2-3 huevos blanco azulado, punteados y manchados de oscuro (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat: Sotobosque de selva húmeda y monte secundario, especialmente cerca de claros.

Distribución: hasta 600m. SW Guayra, Suva, de Perú, toda la base E de los Andes y desde S Meta (Snia. de la Macarena) y Vaupes hasta Amazonas (foto, El Dorado 1976 R. Ridgely; reg. visuales, Mimí, 1978, y Leticia 1973 - Hilty). C México hasta Bolivia, NE Argentina y SE Brasil.

88. HABIA GORGIRROJA

Habia fuscicauda

Lám. 51(11), Mapa 1355

Identificación: 19cm. ♂ principalmente rojo rosa oscuro opaco; más café en la cola y *rojo mucho más brillante en garganta*, lista central en coronilla escarlata (sin borde negro). ♀ por encima oliva pardusco y debajo con garganta amarillito ocre contrastante (sin lista en coronilla).

Especies similares: V.H. Coronada (87), con la cual, hasta donde se sabe, no se solapa.

Voz: Desde México hasta Panamá, regaña con *uaaj. uaaj. uaaj.* ásperos y nasales; también *scatcat* abrupto; canto diurno en Panamá usual. 3 silbidos dulces y claros ascendentes y descendentes en secuencia triple *ju-chir-jui, juir-chir-uj, uj-k chu*, canto matutino en Panamá una serie más regular de 12-15 silbidos melódicos pero repetitivos, *uic-pirk, chir*, una y otra vez, 6 ó 7 cantos por min. (Willis 1972b)

Comportamiento: En pequeños grupos sigue a hormigas legionarias o a veces se une a bandadas mixtas cuando no sigue a las hormigas, típicam. aparece brevemente para hostilizar al observador y luego desaparece

Reproducción: Probablem. temprano en la estación lluviosa, fin Abr-Jul en Panamá, taza de hojas en arbusto bajo; 2 huevos blancos (Willis 1972b).

Estatus y Habitat: Selvas secas del Caribe Regularm. en partes selváticas o de monte secundario de Sma. San Jacinto (Haffer 1975) Gran parte de su probable areal original W hasta la boca del Sinú actualm. deforestada.

Distribución: Hasta 200m Tierras bajas del Caribe desde Sma. San Jacinto hasta el Atlántico, también sin duda extremo N Chocó seg. registro de Pto. Obaldía, Panamá, cerca de am. con Colombia. C Mex.co hasta N Colombia

89. HABIA AHUMADA

Habia gutturalis

Mapa 135b

Identificación: 19cm. ♂ *principalm. gris oscuro con conspicua cresta escarlata; lados de coronilla a lados de garganta negros*, centro de garganta rojo rosa gradado a más opaco y más oscuro en pecho. ♀ sim. pero más opaca, garganta blanquecina teñida rosa

Especies similares: Se reconoce fácilm., cresta y plumaje grs son las marcas.

Voz: Parloteo rápido de alarma *chac-cha-cha-cha-cha-cha* de 5-15 notas, sim. a H. Gorgirroja, notas *chac* mientras forrajea, canto matutino el más musical de las Habia, común. 2-3 silbidos ricos, repetidos una y otra vez, *pong-, puh-jull*, o más complejo *juhi, ju, juinh, jirrrr*; aparentem. no tiene canto diurno (Willis 1972b).

Comportamiento: Parejas o familias hasta de 4, siguen a hormigas legionarias o se unen a

bandadas mixtas, busca en follaje o vuela corto al follaje en pos de presas, 4-10m, o baja al suelo cuando sigue a hormigas. Ruidosa como otras Habia pero arisca fuera de bandadas mixtas (Willis 1972b).

Reproducción: 9 CR, Feb-May, S Bolívar hasta S Córdoba (Carrker); juv. con 2 ads., 9 May, Remedios, E Antioquia (Willis 1972b); taza profunda y burda en sotobosque; huevos blanco grisáceo fuertem. moteados más oscuro especialm. en extremo mayor (Scater & Salvin 1879).

Estatus y Habitat: Selva húmeda, bordes de selva y monte secundario; probabilm. a lo largo de arroyos y derrumbes en selva extensa im-perturbada, principalm. restringida a piedemontes.

Distribución: ENDÉMICA 100-1100m Extremo N de C. Occidental (alto valle del Sinú) E a lo largo de base N de los Andes hasta ambas vertientes del valle medio del Magdalena (S hasta Honda, N Tolima).

90. HABIA COPETONA

Habia eristata

Lám. 51(12), Mapa 1357

Identificación: 19cm. Recuerda a un cardenal. *Cresta escarlata, larga y prominente. Lados de cabeza y partes superiores carmesí oscuro, garganta y pecho escarlata brillante; bajas partes inferiores rojo teñido grisáceo.* ♀ sim. pero cresta más corta. Pico negro en ambos sexos. Im., mucho más opaco, teñido canela encima y debajo.

Especies similares: Se reconoce fácilm. aunque la cresta está a menudo deprimida formando sólo una lista escarlata que se proyecta ligeramente detrás de la coronilla.

Voz: Hostiliza con *chi-vuk!* fuertes y chillones, repetidos 2-4 veces, llamada de contacto *chip* o una serie abrupta de notas *chit*, canto matutino 3-4 notas monótonas no musicales *chi'ic* hasta 12 veces/min. (Willis 1966a).

Comportamiento: Muy sim. a otras Habia. Parejas o familias vocingleras de hasta 5 saltan en enredaderas o arbolitos y revolotean en follaje o capturan presas en hojas y ramas. A 1-8m, oculta en follaje, con frecuencia en bandadas mixtas (Willis 1966a). Hasta 10 en una marcha de hormigas legionarias (Gochfeld & Tudor 1978).

Reproducción. Despliegues precopulatorios y canto, fin Mar (Willis 1966a)

Estatus y Hábitat. Medianam. común en sotobosque o monte secundario denso de cañadas profundas o derrumbes cerca de arroyos rápidos de montaña. Se encuentra fácilm. en río Pichindé arriba de Cali o río Digua W del Quenemal. Vále. Puede ser reemplazada parcialm. a menor altitud por Maraquera Cansucia y Parlotero de Yelmo.

Distribución. ENDEMICA. 700-1800m. Veriente Pacífica y localm. en vertiente E ady de C Occidental desde N Antioquia (Peque, Paramillo) hasta Cauca.

91. LANIO DENTADO

Lanio fulvus

Lám 51(19), Mapa 1358

Identificación. 16.5cm. Pico robusto y como de alcaudón ♂ inconfundible, toda la cabeza, garganta, alas y cola negras; centro del pecho castaño, resto amarillo ocre encima y debajo cambiante a café rufo en rabadilla y bajas partes inferiores, pequeño parche blanco oculto en coberturas alares menores. ♀ café rufo por encima, más rufo en rabadilla y cola, garganta ante pardusco, partes inferiores ante ocráceo intenso gradado a rufescente en bajas partes inferiores.

Especies similares. ♀ se distingue de ♀ Parlotero Crestado (93) por pico fuerte y ganchudo, en buena luz rabadilla rufo más intenso y garganta más café (no ocrácea). ♀ Hormiguero Gris-azul (27, Formicariidae) es más pequeña y opaca con garganta blanquecina y partes inferiores bajas más ocráceas.

Voz. Vocinglero, emite *skip!* abruptos y agudos, cascabeleos cortos y otras notas. En Surinam un *chui!* muy fuerte (T Davis).

Comportamiento. Solitario o en parejas, se posa erecto en percha y usualm. mira hacia arriba para volar rápidam. al folaje como un atrapamoscas; en bandadas mixtas por subdosel o más alto, o espera y captura presas desprendidas de más arriba por las bandadas.

Estatus y Hábitat. Poco común (a menudo desapercibido) en selva húmeda de *terra firme*, ocasionalm. bordes.

Distribución. Hasta 500m. Base E de los Andes desde Arauca hasta Putumayo y E hasta Amazonas. Probablem. desde río Guaviare

hacia el S (reg. en Orinoco op. a Guania) Guayanas, S Venezuela, y W Venezuela (Tachura) S hasta E Ecuador, NE Perú y Amazonas Brasileño al N del Amazonas.

Nota. Reemplazado al S del Amazonas por *Lanio versicolor* de N Bolivia, E Perú y Amazonas brasileño hasta orilla S del Amazonas.

♂ Sim a *L. fulvus* pero con centro de frente amarillento, rabadilla amarilla (no café rufo), garganta oliva pardusco, resto de partes inferiores enteram. amarillo brillante y hombros con blanco más extenso. ♀, difícilmente separable de ♀ *L. fulvus*, pero ver centro del vientre amarillo.

92. PARLOTERO MALCASADO

Tachyphonus rufus

Lám. 52(9), Mapa 1359

Identificación. 18cm. Pico agudo azulado pálido. ♂ negro lustroso con coberturas alares internas blancas (normalm. visibles únicam. en vuelo). ♀ muy diferente: rufo uniforme ligeram. más pálida debajo.

Especies similares. ♂ se confunde a menudo con P. Aliblanco (96), más pequeño y silvícola (no de claros enmalezados) que casi siempre muestra hombros blancos en reposo ♀ se parece a P. Rufa (149, Tyrannidae), también exclusivam. silvícola y otras plañideras ♀ ♀, pero se distingue de cualquiera por pico agudo azulado. En el área de solapamiento con P. de Charreiras (95) en la región del Orinoco, los ♂ ♂ se distinguen mejor por mayor tamaño y ♀ acompañantes.

Voz. Usualm. silencioso. Canto un musical *churu o chup-chui* musical, la primera sílaba más fuerte (French 1973).

Comportamiento. Casi siempre en parejas; permanece a baja altura y se posa expuesto sólo brevemente. A menudo se siguen en parejas en vuelo bajo a través de claros.

Reproducción. 3 CR, May, S Bolívar, 2 en Oct, Cúcuta, Norte de Santander (Carriker); Feb-Mar, W Andes arriba de Cali, fin Nov, Pata (Miller 1963, Brown), Mar-May en región del Orinoco (Cherrie 1916), taza burda en arbusto bajo; 2 huevos rufo pálido punteados de café.

Estatus y Hábitat. Común en claros enmalezados o bordes y en áreas cultivadas con matorrales, áreas principalm. húmedas

Distribución: Hasta 2700m (usualm. menos de 1500m). Virtualm. ea general al W de los Andes (excepto en regiones muy áridas); E de los Andes reg. en NW Meta y SW Caquetá (Moreña). Costa Rica hasta NW Ecuador, Perú, NE Argentina y S Brasil.

93. PARLOTERO CRESTADO

Tachyphonus cristatus

Lám. 51(16), Mapa 1360

Identificación 16.5cm. ♂: principalm. negro con *amplia cresta plana escarlata flameante* (o naranja-fallax), frente y lados de coronilla ante amarillentos. *barbilla a la entra de la garganta amarilla paja*. *rabadilla amarilla paja*, cobertoras alares menores y cobertoras alares internas blancas. ♀: *rufo café por encima*, *ocráceo intenso debajo*, garganta más pálida casi blanquecina, área perianal más oscura, estrecho anillo ocular antecado.

Especies similares: ♂ P Rabiamarillo (94) *no tiene mancha amarillenta en garganta, muestra más blanco en cobertoras alares internas (mechones pectorales a menudo prominentes) y en Amazonia también por cresta fulva (no escarlata)*. ♀ en dosel de selva puede ser difícil, las mejores marcas son forma, postura y partes superiores e inferiores uniformes. Cf. ♀ P Rabiamarillo (94), con "anteojos" y partes superiores olivas y ♀ P Aliblanco (96) y varios hormigueros *Thamnomanes* (Formicariidae 27-28-29).

Voz: *Siiip* tenue mientras forrajea

Comportamiento: Pares o familias siguen bandadas mixtas, especialm. con otros traúpidos, en niveles de selva más altos, activo, busca y revolotea en follaje o visita árboles en fruta, se posa relativam. erecto

Reproducción ♂ CR, 25 Ene, Snia. de la Macarena (Olivares 1962).

Estatus y Hábitat: Medianara, común (fácilmente desapercebido) en selva húmeda de *terra firme* y bordes en claros.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde W Meta (region de Villavicencio) y SE Guanía S hasta Putumayo y Amazonas (*cristatellus*); E Vichada y probablemente N Guanía (*ornocensis*), SE Nariño (*fallax*). Guayanas y S Venezuela hasta E Ecuador, E Perú central, SE y Amazonas brasueño

94. PARLOTERO RABIAMARILLO

Tachyphonus surinamus

Lám. 51(15), Mapa 1361

Identificación 16.5cm. ♂: principalm. azul negro lustroso con *línea central en coronilla y rabadilla amarilla paja intenso*; cobertoras alares menores, cobertoras alares internas y *mechón pectoral*, blancos; flancos rufo leonado. ♀: *coronilla y lados de la cabeza gris con tinte amarillento alrededor del ojo* (forma "anteojos"), *resto por encima verde olivo*, garganta blanco antecado, resto partes inferiores ocráceo, más intenso en el abdomen.

Especies similares: ♂ muy sim a ♂ P Crestado (93). En región del Orinoco v. ♂ P de Charreteras (95). ♀ se distingue de ♀ P Aliblanco (96) por anillo ocular, gris de la cabeza menos definido y partes inferiores más pálidas y más uniformes (no amarillas con garganta blanca nuda), v. también ♀ P Crestado (93).

Voz: *Siiip* agudo y débil y cascabeleos zumbantes mientras forrajea.

Comportamiento: Pares o familias a menudo con bandadas mixtas a nivel medio o más alto en selva, picotean y busean en vuelo principalm. insectos. También en árboles y arbustos en fruta, una vez con hormigas legionarias (Oniki & Wilts 1972). A menudo a baja altura en bordes enmalezados de selva y en arbustos en bordes de afloramientos graníticos.

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común en selva húmeda de *terra firme* y bordes, especialm. en selva y matorrales del cinturón arenoso desde Vaupés hacia el N.

Distribución: Hasta 500m. F de los Andes desde W Meta (Villavicencio) y Guanía hacia el S. Guayanas y S Venezuela hasta SE Perú y Amazonas brasileño

95. PARLOTERO DE CHARRETERAS

Tachyphonus phaeocephalus

Lám. 51(13), Mapa 1362

Identificación 15.7cm. ♂ negro lustroso con *pequeño punto escarlata en el hombro*, *cobertoras alares internas menores blancas* (escarlata y blanco normalm. ocultos en reposo). ♀ por encima café grisáceo, alas más café; *coronilla y lados de la cabeza gris oscuro y bridas y área perocular parduscas con apariencia "encapuchada"*; garganta

blanco opaco, más o menos nítido, definida de lados de cabeza y pecho; resto de partes inferiores blanco grisáceo; pico relativamente corto y robusto, palido debajo.

Especies similares: ♂ es único troupido negro con hombros rojos. Como los hombros rojos pueden ser difíciles de ver aun en vuelo, es difícil de distinguir del ♂ P. Malcasado (92), excepto por tamaño menor y ♀ acompañante. Las mejores marcas para la ♀ son garganta blanquecina contrastante y área brida pardusca.

Voz: Notas débiles y agudas tsit

Comportamiento: Solitario, en parejas o grupos, revolotea y busca desde la percha a 1-6m en follaje de arbustos de sabana, o a menudo siguen bandadas mixtas en bordes de monte, más bien insectívoro

Reproducción: ♂ CR, 21 Feb, Sma. de la Macarena (Olivares 1959), 3 en Mar-Abr, alto Omoco, Venezuela (Friedmann 1948), nido en taza en Surinam, en el suelo o en pasto cerca de arbustos; 2 huevos grisáceos con puntos café oscuro y manchas, el extremo mayor enteramente café (Haverschmidt 1968)

Estatus y Hábitat: Bordes de monte de sabana arenosa y sabana abierta con arbustos altos, matorrales y parches de monte. Común en área de Pro. Inimda de NE Guayana y probablemente W y S cerca de afloramientos graníticos y en bordes de monte y matorral de sabana hasta el río Guayabero, Meta.

Distribución: Hasta 400m. A lo largo del río Orinoco y río Negro de E Vichada y Guayana y localm. S en parches de sabana y matorral hasta Vaupés y S Meta (extremo S de Sma. de la Macarena). Puntualm. en Guayanas, S Venezuela, E Ecuador (reg. visual), E Perú y Amazonas brasileño.

Nota: *Tachyphonus rufiventer* de E Perú S de río Marañón hasta NW Bolivia y alto río Jurua, W Brasil, se encuentra N hasta orilla S del Amazonas cerca de Leticia (reg. visuales, ambos lados del río Javari, 1979-81 Hilty et al.). 15.2cm. Pico delgado. ♂: negro por encima con parche amarillo en coronilla y rabadilla naranja anteado, barbilla a centro de garganta blanco anteado, estrecha banda pectoral negra, resto de partes inferiores leonado, lados y flancos negros, cobertoras alares internas blancas. ♀: por encima oiva amarillento; rabadilla ocrácea, lados de

cabeza grisáceos, garganta blanca, resto por debajo amarillo acre, más intenso en área perianal. Sigue bandadas mixtas en subdosel de selva de terra firme o de várzea.

96. PARLOTERO ALIBLANCO

Tachyphonus luctuosus

Lám. 52(2), Mapa 1363

Identificación: 13.2cm. ♂ negro lustroso con parche blanco conspicuo en el hombro (siempre visible), cobertoras alares internas blancas. ♀ coronilla y lados de la cabeza gris, nudam definidas de partes superiores verde amarillento; garganta blanca grisácea, resto por debajo amarillo limón claro brillante, pecho teñido olva, cobertoras alares internas blancas.

Especies similares: ♂ P. Malcasado (92), más grande y de áreas abiertas, muestra poco o ningún blanco con alas cerradas. ♀ como edición pequeña de G. Hormiguera (.00) pero tiene garganta más palida y usualm. es mas arboricola. Cf. ♀ P. Rabiamanillo (94), y ♀ Dacus Azul (26, Coerebidae).

Voz: Llamadas frecuentes pero insignificantes y no musicales *shurrup* y *chuu* chillón, repetido (french 1973).

Comportamiento: Parejas o familias, usualm. siguen bandadas mixtas, busca desde la percha y revolotea en follaje desde bajo sotobosque hasta subdosel, más a menudo niveles medios o más alto, también a veces en árboles en fruta.

Reproducción: 8 CR, Feb-Ago, Cesar a S Córdoba (Carnker); 1 en Abr, NW Antioquia, Haffer (1975), 1 en Feb, NW Santander (Boggs 1961); en Trinidad, taza de hierba profunda a poca altura, 3 huevos, ante crema marcados café rojizo a café negruzco (french 1973)

Estatus y Hábitat: Bordes de selva húmeda y muy húmeda e interior, especialm. cerca de pequeños claros, marañas de enredaderas o en follaje denso. Principalm. tierras bajas y piedemontes.

Distribución: Hasta 2200m (usualm. menos de 1000m). Regiones selváticas húmedas en todo el país, no hay reg. de E Guayana a N Amazonas; S Amazonas (reg. visual). Honduras hasta W Ecuador, N Bolivia. Amazonas brasileño, Surinam y Guayana Francesa, Trinidad

97. PARLOTERO DE YELMO

Tachyphonus delatrii

Lám. 52(6), Mapa 1364

Identificación: 4cm. ♂ inconfundible: negro con cresta corta pero prominentemente naranja a amarillo (como yelmo romano). ♀: *enteram café oscuro*, partes superiores ligeram. teñidas oliva.

Especies similares: ♀ casi totam. café chocolate mucho más oscura que cualquier otro tráupido en su areal. Cf. Maraquetá Carisucia (101), más grande.

Voz: Llamada más común un *chit* o *tsuc* fuerte, abrupto (Slud 1964), repentinamente cuando forrajea.

Comportamiento: Vocinglero y conspicuo, en bandadas activas y rápidas de 4-20 o más, revolotea y salta acrobáticamente, usualm. 1-6m y en bordes, picotea, vuela al follaje y come en pequeños arbustos en fruta. A veces se une a, o es acompañado por, unas pocas spp., especialm. otros tráupidos, pero con frecuencia independiente de bandadas mixtas.

Reproducción: 8 CR, Feb-May, N Antioquia hasta Chocó (Carriker), 1 en Mar, Chocó (Haffer 1975); 1 en Feb, Valle (MCN).

Estatus y Hábitat: Común y conspicuo en monte secundario húmedo y muy húmedo y en bordes con matorral, menos numeroso en interior de selva.

Distribución: Hasta 1500m (usualm. menos de 800m en vertiente Pacífica). Costa Pacífica excepto región de Urabá, tierras bajas húmedas por base N de los Andes E hasta valle medio del Magdalena S hasta E Antioquia (Remedios). Isla Gorgona. Nicaragua hasta NW Ecuador.

98. CHAMBERGO CUERNIRROJO

Heterospingus xanthopygius

Lám. 52(7), Mapa 1365

Identificación: 8cm. Pico relativamente robusto y ganchudo en el ápice. ♂ *principalm. negro* con estrecha línea blanca superciliar y *conspicua y ancha lista roja atrás del ojo* (forma un mechón prominente en cada lado de la cabeza), *hombros y rabadilla amarillos*, mechones pectorales blancos; bajas partes inferiores gris pizarra. ♀ *por encima gris oscuro, ligeram. más pálida debajo*; rabadilla amarilla y mechones pectorales blancos.

Especies similares: ♂ A. Limón (77) no tiene mechones postoculares rojos, hombros amarillos, ni mechones pectorales blancos; la mejor marca para la ♀ gris bollín es la rabadilla amarilla (v. 77).

Voz: Llamada frecuente un *chip* fuerte, forzado, como un trino chilón *chiro-biti, churo-biti, chiro-pit sup* en Quidá.

Comportamiento: 1 o 2 siguen bandadas mixtas de tráupidos y mieleros en dosel o subdosel, y con frecuencia se posa expuesto en copas de árboles. Vuela torpemente, en pos de insectos, revolotea y busca desde la percha en follaje como un *Tachyphonus*, o vuela a árboles en fruta, llamando fuertemente.

Reproducción: 7 CR, Mar-May, N Antioquia hasta Chocó (Carriker), nido en construcción, 12 Dic, alto Anchicaya, pareja con juv. dependiente 19 Ene, bajo Dagua (Hilty).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes en tierras bajas y piedemontes, a veces más alto.

Distribución: Hasta 1100m. Costa Pacífica excepto las selvas más secas y estacionales de Urabá, E a lo largo de base N de los Andes hasta valle medio de Magdalena, puntualm. S hasta latitud de Bogotá (Cachupay, Cundinamarca). Extremo SE Panamá hasta W Ecuador.

Nota: *Heterospingus rubrifrons* de Costa Rica hasta extremo NE Panamá puede encontrarse en ady. N Chocó (reg. en Obaldía en el Caribe cerca de lím. con Colombia). Ambos sexos indistinguibles en el campo de ♀ Chambergó Cuernirrojo (a veces considerada como una raza con plumaje de ♀ de esta última sp.) pero son más pequeños, 15.2 vs 17.7cm, ala 78-82 vs 88-92mm y cola 57-60 vs 65-70mm.

99. BUSCAQUICHES RUFO

Creurgops verticalis

Lám. 53(26), Mapa 1366

Identificación: 16.5cm. ♂ *gris azulado por encima con amplia cresta plana rufa canela estrecham. bordeada de negro* (cresta no conspicua en el campo), *partes inferiores rufa canela*. ♀ *sim. pero sin cresta rufa* y partes inferiores canela más pálido.

Especies similares: *Hemuspingus* de Antifaz (123) tiene máscara negra y no tiene coro-

nilla rufa, v. también Diglosa Canela (19, Coerebidae)

Comportamiento: 1 ó 2 regulam. siguen bandadas mixtas en dosel o subdosel; saltan por ramas desnudas o musgosas y en follaje, probando, picoteando y a menudo buscando en follaje, raram. en árboles en fruta (Hilty), también con frecuencia vuela al aire como atrapamoscas (R. Ridgely).

Reproducción: 2 ♂ CR, Jun, extremo N de C Occidental (S de Frontino); 1 en Jun, SE Antioquia y 1 en Mar, S Huila, los últimos 2 en C Central (Carriker).

Estatus y Hábitat. Selva húmeda ("nublada") y borde. Aparentem. mucho más común en alto valle del Magdalena que en C Central y Occidental.

Distribución. 1600-2700m. C Occidental y Central (puntaalm.), cabecera del valle del Magdalena en Huila y ambas vertientes de los Andes en Nariño. Colombia S por los Andes hasta E Ecuador y S Perú.

100. GÜICHA HORMIGUERA

Eucometis penicillata

Lám. 52(8), Mapa 1367

Identificación. 18cm. Cresta poco prominente. Toda la cabeza gris, garganta ligeram. más pálida con partes superiores contrastantes verde oliva y partes inferiores amarillo intenso brillante.

Especies similares. Notablem. sim. a ♀ Paroltero Aliblanco (96) pero considerablem. más grande, más brillante y principalm. en sotobosque (no niveles altos de selva).

Voz. *Schip* de alarma en Amazonia (Hilty); en Panamá un *chip* abrupto y *srit* agudo, y *suuzi chulizi chulizi*, canto un farfalleo musical *u u müt chop, sfurri chiu, sfurri chiu* o sim (Willis & Eisenmann 1979).

Comportamiento. Parejas o grupos de 3-4 siguen marchas de hormigas legionarias o buscan insectos a 1-10m en selva.

Reproducción: 6 ♂ CR, Feb-Jun, Santa Marta y W Guajira hasta Córdoba (Carriker). Niños en Isla de Barro Colorado (Panamá), Abr-Sep (Willis & Eisenmann 1979), taza frágil en sotobosque denso; 2 huevos grises fuertem. marcados de café y negruzco (Stone 1918).

Estatus y Hábitat. Poco común. Usualm. bajo en monte secundario húmedo y selvas W de

los Andes, E de los Andes usualm. en selva de várzea.

Distribución. Hasta 1700m en Sierra Nevada de Santa Marta y W Cundinamarca (principalm. menos de 600m). Desde lím. con Panamá E hasta Sierra Nevada de Santa Marta y W Guajira S en Valle del Cauca hasta Cali (inicialm.); en valle del Magdalena hasta La Plata, Huila, y E de los Andes desde Norte de Santander hasta SW Caquetá y Amazonas. Probablem. E Vichada (reg. en lado Venezolano del Orinoco). SE México hasta Bolivia y SE Brasil.

101. MARAQUERA CARISUCIA

Mitrospingus cassini

Lám. 52(10), Mapa 1368

Identificación. 18cm. Ojos blanco grisáceo. Coronilla amarillenta; amplia máscara negruzca desde frente y alta garganta por lados de la cabeza; resto por encima gris carbon oscuro y debajo amarillo oliva.

Especies similares: A distancia parece oscura con partes inferiores amarillo aceitoso. Máscara y ojos pálidos son buenas marcas. V 97

Voz: Vocinglera. Parlotea *chei-ut* bajo o notas pedregosas similares incesantemente.

Comportamiento. Una especie de matorrales densos. Se mueve en grupos activos hasta de 15 pero raram. con otras spp.; actúa como Habías o Paroltero de Yelimo pero menos frívola que este último y usualm. a menor altura y en follaje más denso, donde es más difícil de ver.

Reproducción: 2 CR, Feb-May, N Antioquia a Choco (Carriker; Haffer 1975); 1 juv. de cola corta con 2 ads., Sep, alto Anchucayá (Hilty); taza voluminosa en sotobosque cerca de arroyo con 2 volantones alimentados por lo menos por 3 ó 4 individuos, en Costa Rica (Skutch 1972).

Estatus y Hábitat. Común en matorrales densos cerca de arroyos; borde de selva con arbustos, monte secundario y ocasionalm. en claros de interior de selva húmeda y muy húmeda pero en todas partes prefiere vecindad de arroyos.

Distribución. Hasta 1100m (captura en red, alto Anchucayá); principalm. a menos de 800m. Costa Pacífica y E por extremo N de C Occidental hasta bajo Valle del Cauca (cuenca

de río Nechí). Costa Rica hasta NW Ecuador

102. ROSITA CANORA

Rhodinocichla rosea

Lám. 52(11), Mapa 1369

Identificación. 20cm. ♂. encima negro grisáceo oscuro con *larga superciliar rojo rosa* (o superciliar blanquecina detrás del ojo-bebe), *partes inferiores principalm. rojo rosa brillante*; flancos y lados de abdomen parduscos. ♀: sim. pero rojo rosa reemplazado por rufo canela

Voz: Excelente cantora. en Panamá *chu-uh chuuii* o *jua-chiihoh* fuerte. nco y resonante reminiscente de Cucarachero Ventrinegro (Ridgely 1976), en Venezuela *chu-a-juii, chih, chit-a-uh, chit-oh* con variaciones (grabación P Schwartz).

Comportamiento. Ave hermosa con canto armonioso, pero ansca y usualm. muy difícil de ver en su hábitat enmarañado. Individuos o parejas, parcialm. terrestre, a menudo saltan por el suelo y revuelven hojarasca

Reproducción: 6 CR. Mar-Jul, Snia. de Perija, W Guajira y extremo N de C Oriental en Norte de Santander (Carriker); taza somera de palios y hojas, 16 Abr. Costa Rica, a 1m en maraña densa; 2 huevos blancos con rayas y puntos negros (Skutch 1962c).

Estatus y Hábitat. En matorrales o en el suelo en áreas secas a húmedas. Monte secundario, monte abierto y matorra. seco y denso. principalm. piedemontes y colinas bajas. Reg. "no raro" en Cundinamarca (Oltvares 1969a)

Distribución. 500-1700m. Vertiente W de C Oriental en Cundinamarca y E Tolima N hasta Norte de Santander, W Guajira, base NE de Sierra Nevada de Santa Marta (*hartertii*), extremo N de Snia. de Perija (*beebei*), y vertiente W de Sierra Nevada de Santa Marta (reg. visual abajo de San Pedro, 4 Feb 1972 - S. M. Russell; J. Luyke; Hilty). W México, Costa Rica hasta N Venezuela

103. TRINADORA PECHIBLANCA

Nemosia pileata

Lám. 53(14), Mapa 1370

Identificación. 13cm. *Ojos y patas amarillos* ♂ *coronilla, lados de cabeza y lados de cuello hasta lados del pecto, negro*; nuca y resto

de partes superiores gris azul; *bridas y partes inferiores blancas*. ♀ sim pero más opaca, no tiene capucha negra, lados de garganta y pecho teñidos de ante. ♂ inm. como ♀ y puede reproducirse

Especies similares: Se confunde más fácilmente especialm. ♀ con un conirrostro (Coerebidae) que con otros trápidos. Conirrostro Manglero (3, Coerebidae) no tiene capucha negra y tiene partes inferiores ante grisáceo sucio. ♀ se distingue de ♀ C. Orepi blanco (2, Coerebidae) por ntidas bridas blancas y partes inferiores más blancas. V. también Curruca Tropical (4, Sylviidae), de diferentes proporciones

Voz: Notas rápidas *tuc* y *chip*.

Comportamiento: Parejas o grupos de 3-6 buscan en follaje y ramas terminales como verdones, en parte superior de árboles; raram. come fruta. A menudo comen en *Cecropia* y *Mimosa* y en muchas áreas llama la atención con explosiones de trinos (J. V. Remsen; Hilty)

Reproducción: Pareja construyendo nido, 18 Jul, Leticia (J. V. Remsen); 6 CR, Mar-Jun Cesar y S Bolívar (Carriker).

Estatus y Hábitat: Bordes de selva medianam. seca a húmeda, claros enmalezados y montes abiertos. Común en bordes de selva de várzea en Amazonia y en islas fluviales pantanosas. Poco común en región del Caribe

Distribución. Hasta 500m. Región Caribe desde río Sinú E hasta bases SW y SE de Sierra Nevada de Santa Marta y S hasta valle medio del Magdalena (extremo N de C Central en base E de Snia. San Lucas); E de los Andes en Amazonas (área de Leticia). Guayanas y Venezuela hasta NE Perú, Bolivia, NE Argentina, Paraguay, y Amazonas brasileño

104. PINTASILGO GÜIRA

Hemithraupis guira

Lám. 53(12), Mapa 1371

Identificación. 13cm. Pico agudo amarillento. ♂ *máscara y garganta negras delineadas de amarillo brillante*; resto por encima verde oliva con rabadilla rufo naranja, *centro de pecho rufo naranja oscuro*; ados y bajas partes inferiores verde amarillento. ♀ encima oliva brillante con *superciliar y anillo ocular amarillo opaco*; rabadilla amarillento

ta, alas y cola marginadas amarillo, lados de cabeza y partes inferiores verde amarillento; flancos teñidos gris.

Especies similares. *Forma* de Mueero Verde (24, Coerebidae), pero ♂ inconfundible. ♀ opaca y sim. a reinitas se confunde fácilm. ♀ Reinita Amarilla (Parulidae 6) es más amarilla por encima y no tiene anillo ocular ni superciliar (lados de cabeza completam. amarillos); ♀ Pintasilgo Rabiamarillo (105) es más opaca por encima, con flancos oliva (no grises); también tiene anillo ocular blanquecino (no amarillento) y no tiene superciliar.

Voz. Canto no musical, una serie de frases chillonas reminiscentes de Mielero Común (9, Coerebidae).

Comportamiento. Parejas o varios siguen bandadas mixtas por dosel o bordes de selva. Revolotea y busca en follaje externo como dacnis y reinitas.

Reproducción. 2 ♂ ♂ CR, Jun, extremo N de C Central en Valdivia y extremo N de C Oriental, Norte de Santander (Carrker).

Estatus y Hábitat. Aparentem. muy poco común y muy local, selva medianam. seca a húmeda, monte secundario y monte alto y abierto. Probab. em. más común inicialm. en valles de Cauca y Magdalena. Se encuentra regularm. en Bosque de Yotoco, Valle.

Distribución. 100-2000m (principalm. menos de 1500m). Vertiente Pacífica en Valle (♂ en Anchicayá, 500m, 1977 -Hilty et al.), valles bajo y medio del Cauca (rio Nechi y Pto. Valdivia hasta Valle) y valle medio y alto del Magdalena (NW Santander hasta Huila); E de los Andes se conoce definitivam. sólo de Norte de Santander (Guamilito en el N, río Cobugón cerca de lim. con Boyacá), Amazonas (cerca de Leticia) y W Putumayo (reg. visual). Puntualm. en toda S América hasta W Ecuador, N Argentina y Paraguay.

105. PINTASILGO RABIAMARILLO

Hemithraupis flavicollis

Láms. 52(3), 53(13), Mapa 1372

Identificación. 13cm, Pico agudo, rosáceo debajo. ♂ por encima negro con baja espalda y rabadilla amarillas; pequeño espejuelo alar blanco (también parece amarillo en el nonbro-peruana); garganta y pecho amarillo brillante; bajo pecho y abdomen blancos con

lados grises, infracaudales amarillos (o centro de garganta blanco, barrado y puntuado de negro-albigularis). ♀ por encima oliva pardusco teñido amarillo en rabadilla, estrecho anillo ocular blanco; lados de cabeza y partes inferiores amarillos brillante flancos oliva (o abdomen blanquecino-albigularis).

Especies similares. ♂ se reconoce fácilm., ♀ muy sim. a ♀ P. Güira (104).

Voz. Notas rísp. agudas y tenues.

Comportamiento. Parejas o grupos, busca activam. en follaje como reinitas o dacnis (pero raram. revolotea o captura en vuelo suspendido) en follaje externo del dosel y con frecuencia sigue bandadas mixtas con otros trápidos y mieleros de dosel; también come pequeñas frutas.

Reproducción. 1 CR, Abr-Jun, S Bolívar a S Córdoba (Carrker) y 1, Ene, NW Santander (Boggs 1961).

Estatus y Hábitat. Selva húmeda de terra firme y selva de várzea, bordes, monte secundario y monte abierto. Medianam. común (fácilm. desapercibido), E de los Andes.

Distribución. Hasta 1000m, NW Chocó (rio Juradó) cerca de lim. con Panamá (ornata), alto río Sinú (Quimari) E por base húmeda N de los Andes hasta valle medio del Magdalena, S hasta Santander (Bucaramanga) y S Bolívar (albigularis), W Meta S hasta Putumayo y S Amazonas (peruana); N E Guainía (reg. visuales, Pto. Ininda, Sep 1978 - Hilty & M. Robbins), problemem SE Vichada a E Vaupés (aurigularis). E Panamá hasta N Bolivia y SE Brasil.

Nota. *Chrysomitris chrysomela* de Costa Rica hasta E Panamá sin duda se encuentra en Colombia según reg. en lim. Panamá-Colombia (R. Ridgely). ♂ principalm. amarillo brillante con espalda, alas y cola negras, ojos oscuros rodeados por anillo negro. ♀ oliva verdoso encima, alas más opacas con márgenes verde amarillento, debajo principalm. amarillo brillante.

106. CHOCOCITO ESCARLATA

Erythrolithys salmon.

Lám. 48(1), Mapa 1373

Identificación. 13cm. Apariencia de reinita, pico delgado. ♂ inconfundible. todas las partes superiores, cabeza, garganta, alto pecho y lista media desde el pecho, escarlata bri-

llante, lados de pecho y abdomen blanco. ♀ muy diferente: encima *verde oliva* opaco; rénfges marginadas *verde amarillento*, garganta y pecho *ante grisáceo gradado a blanco sucio en lados y bajas partes inferiores* ♂ imm., como ♀. ♂ subad. con frecuencia moteado rojo, blanco y verde oliva (puede reproducirse).

Especies similares. ♀ puede parecerse a verdieron o a una de las reinitas migratorias en plumaje invernal, pero tiene pico más largo y es blanquecino en los flancos y baja partes inferiores. En general la ♀ se puede distinguir por la compañía de 1 ó más ♂ ♂ ads.

Voz: Llamada *chip* o *sculp* débil y sibilante cuando forrajea o en vuelo; aparentemente no tiene canto.

Comportamiento. Parejas o con más frecuencia familias o grupos de 3-6 con o sin bandadas mixtas con otros trápidos de dosel. Activo, busca insectos en follaje externo, cuelga de las hojas y vuela suspendido frente a ápices de hojas o frente a frutas ariladas como *Tovomopsis* (Guttiferae) para coger las semillas. También en *Miconia* y otros árboles y arbustos en fruta, desde matorrales hasta dosel.

Reproducción. 1 ♂ CR, 12 Feb. W Valle (MCN), juv. de cola corta siguiendo ads. (posiblem. "ayudantes") 18 Abr y 31 May, alto Anchucayá (Hilty)

Estatus y Hábitat. Medianam. común en monte secundario alto, selva muy húmeda en colinas abruptas, bordes, matorra. denso en filos y cañadas abruptas.

Distribución. Hasta 100m. Costa Pacífica N hasta Sma. Baudó, Quibdó, Mutata y por extremo N de C Occidental y E a lo largo de base N de los Andes hasta valle medio del Magdalena (S hasta Remedios, E Antioquia). W Colombia hasta W Ecuador

[*Thlyptopsis*: Pequeños y activos; pico corto; cabeza rufo naranja, no se solapan en areal]

107. ZARCERITO ENCAPUCHADO

Thlyptopsis fulviceps

Lana, 53(15), Mapa 1374

Identificación. 13cm. Pico corto. *Toda la cabeza castaño rufo*, garganta más pálida, *resto por encima gris oscuro y debajo gris claro gradado a blanquecino* en centro de abdo-

men ♀. sin pero garganta ante pálida, casi blanquecino

Especies similares. Se distingue fácilm. dentro de su areal por cabeza castaño rufo nitidamente separada de cuerpo gris.

Comportamiento. 1 ó 2, ocasionalm. varios, con bandadas mixtas de dosel, busca incessantem. en ramas pequeñas externas y follaje, o mas bajo en árboles en fruta. A diferencia de las otras 2 spp. de *Thlyptopsis* en Colombia, regularm. en interior de selva en niveles medios a altos.

Reproducción. 3 ♂ ♂ CR, Nov, Norte de Santander, 1 en Abr, Sma. de Perijá (Carriger)

Estatus y Hábitat. No bien conocido en Colombia. Selva húmeda, bordes con matorra y monte secundario, ocasionalm. en bambú (*Chusquea* spp.)

Distribución. 1700-2300m (probablem. más bajo). Sma. de Perijá (E de Codazzi) S hasta extremo N de C Oriental (vertiente E. en Norte de Santander en Pamplona, vertiente W en S Cesar en La Palmita, W de Ocaña). Montañas desde N Venezuela hasta extremo NE Colombia.

108. ZARCERITO CABECIRRUFO

Thlyptopsis sordida Mapa 1375

Identificación. 14cm. Pico corto. *Toda la cabeza rufo naranja gradado a amarillo en garganta*, gris teñido de café por encima y gris pálido debajo; *partes inferiores medias blanquecinas*

Especies similares. Único en su areal.

Voz: Notas agudas y tenues *tsit* frecuentem. repetidas

Comportamiento. Solitario o en parejas, ocasionalm. familias, colecta insectos en las hojas incessantem. a la manera de las reinitas (pero raram. en vuelo suspendido); usualm. nivel bajo a medio, a veces más alto.

Estatus y Hábitat. Localm. común en monte secundario temprano, áreas en matorral, parques y jardines, principalm. *a lo largo de ríos* o en áreas abiertas. Común en área urbana y alrededores de Leticia y en matorra. sucesional temprano en islas fluviales del Amazonas.

Distribución. Hasta 400m. E de los Andes en SE Nanío (río San Miguel) y Amazonas (a lo largo del río Amazonas). Probablem. ampliam. distribuido por orillas de tributarios

mayores del Amazonas, especialm. Putumayo, NE Venezuela; E Colombia, E Ecuador y W Amazonas brasileño hasta Bolivia, N Argentina y Paraguay.

109. ZARCERITO PECHIRRUFO

Thlypopsis ornata

Lám. 53(19), Mapa 1376

Identificación: 13cm. Pico corto. *Toda la cabeza y partes inferiores rufo naranja*; centro de bajo pecho y abdomen blanco; *partes superiores, alas y cola, gris*

Especies similares: Buscaquiches Rufo (99), silvícola, es todo gris azul por encima sólo con el centro de la coronilla rufa (no toda la cabeza).

Comportamiento: Sim. a Z. Cabecirrufo, al igual que en la voz.

Estatus y Hábitat: Medianam. común muy localm. en parches de monte secundario y matorral denso, especialm. en pendientes abruptas y cañones de ríos. Sin duda más ampliamente distribuido originalm. pues queda poco hábitat adecuado en su areal conocido. Se ve fácilm. en orillas del río Cauca en el cruce de la carretera a Coconuco con la carretera Popayán-Neriva

Distribución: 2000-3400m. Vertiente W de C Central en extremo S (entre Popayán-PN Purace en Cauca). Ambas vertientes de los Andes en Ecuador y Perú.

110. REY DEL QUINDÍO

Sericossypha albocristata

Lám. 50(3), Mapa 1377

Identificación: 23cm. Especiacular e inconfundible. Negro aterciopelado con *coronilla y bridas blanca nieve y garganta y pecho carmesí*; alas y cola azul negro. ♀ sim. pero garganta y pecho más oscuros, más color ciruela. Im. sin rojo en garganta.

Voz: Constantem. repite *puiaap!* muy fuerte, reminiscente de *piar grandem* amplificado de un pollito, a veces seguido por 1 ó 2 notas *quip* agudas y chillonas

Comportamiento: Bandadas vocmgleras de 5-20 recorren grandes distancias por dosel o se posan en los arbustos y árboles pequeños; generalm. se escuchan mucho antes de ser vistos. Exploran, despliegan y colean como urracas y vuelan rápidam.; no con bandadas mixtas (J. Siliman).

Estatus y Hábitat: Poco común y errático; selva húmeda y bordes, problemem. desplazamientos estacionales, reg. sólo Ene-fin Abr en PN Cueva de los Guacharos (P. Gentler) y Jun (R. Ridgely). Se encuentra más fácilm. en montañas arriba de Florencia, Caquetá y cerca del lm. Nariño-W Putumayo (arriba de 2000m); con menos seguridad en quebrada Tierra Adentro o río Bedón en PN Purace

Distribución: 1600-3200m. C Central en Caldas-Tolima (reg. visual - J. Orejuela) S hasta vertiente W en Cauca. ambas vertientes del alto valle del Magdalena en Hunia y vertiente E de C Oriental en Norte de Santander (Páramo de Tamá) y W Meta (Manzanares) S hasta vertiente E En Putumayo y Nariño, NW Venezuela (Táchira) S por los Andes hasta Perú.

Nota: Posición sistemática incierta. Probablem. relacionado con Icteridae

[*Chlorospingus*: Algo rechonchos; pico más robusto que en *Hemispingus*, muchos con ojos pálidos; amarillo en la garganta o con banda pectoral amarillo oliva (excepto 113 y 117); generalm. núcleos de bandadas mixtas]

111. MONTERO OJIBLANCO

Chlorospingus ophiatmicus

Lams. 53(16), 54(1), Mapa 1378

Identificación: 14.7cm. Ojos amarillos (en valle del Magdalena y vertiente E de los Andes, en otras regiones?). *Coronilla y lados de cabeza negro pardusco a negro en contraste con partes superiores verde oliva*; puede tener o no mancha blanca tenue postocular (o *mancha blanca postocular prominente* - *pomp, jacqueti, emmens*); garganta blanca finam. *punteada de café*; *amplia banda pectoral amarillo verdoso*; resto de partes inferiores blanco teñido oliva amarillento en lados e infracaudales. *O cabeza gris, amplia banda negro pardusco subocular*, y *garganta no punteada (flavopectus)*

Especies similares: Variación racial compleja. Usualm. se distingue de otros *Chlorospingus* colombianos (varios de los cuales también tienen ojos pálidos) por cabeza pardusca y punto blanco, si presente, detrás de los ojos, a corta distancia los puntos de la garganta son diagnósticos (excepto en *C. o. flavopectus*).

mus). Comparte banda pectoral sólo con Montero Pectoral (116); las dos spp. se confunden fácilmente en SE Santander S hasta W Cundinamarca (donde garganta sin puntos, cabeza gris y banda pectoral son comunes a ambos) pero M. Ojiblanco difiere por ojos amarillos (no oscuros) con banda pardusca subocular.

Voz: Canto en Perú, *chip-chip-chi-chidip-chidip-chidip chidip chiu chiu-chiu* (O'Neill), llamada *chip* y trinos muy similares a otros del género.

Comportamiento: Como en M. Gorgiamarillo.

Reproducción: 8 CR, Abr-Jun, Snia. de Perijá y extremo N de C Oriental (Carriker), 4 en Oct, E Boyacá (Olivares 1971). Taza voluminosa entre el musgo, desde el suelo (o talud) hasta 16m; 2 huevos blancos punteados canela y café principalm. en extremo mayor (Skutch 1967).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda, con musgo abundante, bordes y claros enmalezados. Común en alto valle del Magdalena y en vertiente ady. E de C Oriental.

Distribución: 1000-2700m. Vertiente E de C Occidental en extremo N (SW de Medellín) y C Central en Antioquia (*exitelus*), C Central desde Caldas S por vertiente W hasta Valle, en vertiente E hasta cabeceras del Magdalena en Huila (*nigricaps*); Snia. de Perijá (*ponsi*); extremo N de C Oriental S por vertiente W hasta C Santander y en vertiente E de C Oriental S hasta Boyacá (*jacqueti* y *eminens*), vertiente W en Santander en La Pica (*trudis*); vertiente W de C Oriental en S Santander y W Cundinamarca (*flavopectus*); Snia. de la Macarena (*macarenae*), vertiente E de los Andes desde W Caquetá hasta W Putumayo y E Nariño (subsp.?). C México hasta E Panamá, NW Venezuela S por los Andes hasta NW Argentina.

112. MONTERO DE TACARCUNA

Chlorospingus tacarcunae

Lám. 52(16), Mapa 1379

Identificación: 14cm. Ojos blanco amarillentos. Principalm. verde oliva por encima, coronilla y lados de cabeza más café (no en contraste nítido con espalda), garganta y alto pecho amarillo; bajas partes inferiores más amarillo oliva. Sin mancha postocular blanca.

Especies similares: Único montero en suareal.

Comportamiento: En pequeños grupos; estratos bajos de selva como M. Ojiblanco (Ridgley 1976).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, poco conocido.

Distribución: 1100-1500m. Vertiente E de Cerro Tacarcuna en lím. con Panamá. E Panamá hasta extremo NW Colombia.

Nota 1: Posiblemente una subsp. de *C. ophthalmicus*. **Nota 2:** Montero de Puré *Chlorospingus inornatus* de E Darién, Panamá (Cerro Pirré, Cerro Sapo) se puede encontrar en lado colombiano de lím. con Panamá. Se parece a M. de Tacarcuna pero tiene coronilla y lados de la cabeza negruzcos; partes inferiores principalm. amarillo, punteado pardusco en garganta; iris amarillento. Reg. 850-1700m en Panamá. Probablemente también una subsp. de *C. ophthalmicus*.

113. MONTERO VERDEAMARILLO

Chlorospingus flavovirens

Lám. 52(13), Mapa 1380

Identificación: 15cm. Muy local. Ojos café. Por encima verde oliva opaco, auriculares más parduscos; debajo amarillo oliva, más brillante en garganta, centro de abdomen e infracaudales amarillo aceitoso opaco.

Especies similares: Muy opaco y esencialm. sin marcas distintivas. Hasta donde se sabe, se solapa únicamente con M. Gorgiamarillo (114), el cual tiene garganta amarilla contrastante, pero v. M. Grisáceo (117) a elevación ligera superior. No se solapa con ningún *Hemispingus* (pero v. 122). Cf. Guayabero Ocre (86).

Voz: Llamada fuerte y seca *chua* repetida con frecuencia, más áspera que notas de otros *Chlorospingus*.

Comportamiento: Parejas o grupos de 3-4 llaman persistentem. mientras saltan por troncos cargados de epifitas y ramas cubiertas de musgo en estrato medio a subdosel, usualm. a mayor altura que M. Gorgiamarillo. Con frecuencia en bandadas mixtas, frugívoro.

Reproducción: 2 nidios, 14 May y 7 Abr, nido en construcción, 23 Ago y 8 CR, 10 Oct, alto Anchicaya (Hilty 1977). Taza de musgo a 5 y 7m en borqueta de árbol con musgo y en base de fronda de palma.

Estatus y Hábitat: Selva muy húmeda ("selva nublada"), bordes, y árboles altos adys. en claros. Sólo se conoce de un filo en el lado E del alto Anchicayá, en donde es relativamente común.

Distribución: 950-1050m. Vertiente Pacífica en alto Anchicayá, Valle ("Alto Yunda", 3°32'N, 76°48'W), W Colombia, W Ecuador.

114. MONTERO GORGIAMARILLO

Chlorospingus flavigularis

Láms. 52(15), 54(4), Mapa 138

Identificación: 15cm. Ojos café amarillento claro. Encima verde oliva amarillento; *bridas grisáceas, garganta amarilla* (o sólo barbilla y lados de la garganta amarillos-marginatus); resto por debajo gris claro; lados e infracauda es con tinte oliva.

Especies similares: En área de solapamiento con M. Bigotudo (115) se distingue mejor por garganta amarillo más brillante (no amarillo mostaza sólo en los lados). Otros *Chlorospingus* colombianos no tienen garganta amarilla contrastante.

Voz: Canto *chít*, *tui tui-tui-tui*, corto y débil, tenue y agudo; incesantemente emite *chip* mientras forrajea.

Comportamiento: Ruidoso; en parejas o grupos de 3-5, es "nucleo" de bandadas mixtas. Revolotea y salta en ramas más pequeñas y colecta insectos y fruta desde la percha de sotobosque a subdosel, más alto sólo en árboles en fruta. A veces confiado.

Reproducción: 7 CR, Jun, extremo N de C Central (Carriker), 1 en Oct, E Boyacá (Olivares 1971); 1 nido, 10 Feb, transportando a un nido, 15 Abr, nido en construcción, 16 Sep, alto Anchicayá, taza entre musgo a 5m (Hilty).

Estatus y Hábitat: Común en selva húmeda y muy húmeda, monte secundario y bordes con mayoral. Piedemonte, generalm. a menos elevación que otros *Chlorospingus* colombianos; el único probable a menos de 700m.

Distribución: 300-1400m (hasta 2000m en PN Cueva de los Guácharos -P. Gertler). Vertiente Pacífica desde Valle hasta Nariño (*marginatus*), alto Sinú y bajo Cauca (arriba de Pto. Valdivia) E hasta valle medio del Magdalena (lím. N de Caldas), S hasta ca-

beceras en Huila y vertiente E de C Oriental desde Boyacá hacia el S (*flavigularis*). W Panamá, Colombia S por los Andes hasta E y W Ecuador, E Perú y N Bolivia.

115. MONTERO BIGOTUDO

Chlorospingus parvirostris

Lám. 54(3), Mapa 1382

Identificación: 14.7cm. Ojos gris a blanco. Encima verde oliva tucio; *lados de garganta amarillo mostaza* (las plumas extendidas hacia atrás y hacia abajo como un escudo debajo de los ojos); *partes inferiores café grisáceo*; centro de garganta más pálido.

Especies similares: Se distingue de M. Gorgiamarillo (114, subsp. *flavigularis*) por amarillo de garganta más intenso y confinado a los lados, bridas oliva (no grs), y partes inferiores algo más oscuras y más sucias.

Voz: Llama *tzip* incesantemente como otros del género.

Comportamiento: Sim. a M. Gorgiamarillo.

Estatus y Hábitat: Común en niveles bajos y medios de selva con musgo abundante y bordes enmalezados. Generalm. más arriba que M. Gorgiamarillo y más abajo que M. Ojiblanco (se solapa parcialm. con ambos) y coincide con M. Pectoral, el cual lo reemplaza en dosel y enredaderas.

Distribución: 1400-2.000m (posiblemente, más bajo, una vez a 2500m, PN Puracé -J. Silliman). Cabeceras del Magdalena en Huila y vertiente E de C Oriental desde E Cundinamarca hacia el S. Colombia S por los Andes hasta NW Bolivia.

116. MONTERO PECTORAL

Chlorospingus castigularis

Láms. 53(17), 54(2), Mapa 1383

Identificación: 14cm. Ojos negros. Encima principalm. verde oliva brillante; cabeza gris, auriculares más oscuras, debajo blanco grisáceo, lados oliva amarillento, *banda pectoral amarilla clara*; infracaudales amarillos verdosos.

Especies similares: Se distingue de otros *Chlorospingus*, excepto M. Ojiblanco (111) por banda pectoral. De este último por cabeza más pálida, garganta immaculada y mancha postocular blanca ausente (pero cf. subsp. *flavopectus*, mucho más sim., en W Cundinamarca y Boyacá, donde se solapan).

Voz: Chip y trinos tenues muy sim. a otros del género.

Comportamiento: Pequeños grupos exploran activam. follaje, raras con o sin musgo y especialm. marañas de enredadoras desde cerca del suelo a dosel, pero a diferencia de otros *Chlorospingus* con más frecuencia en dosel o subdosel. Usualm. con otras spp.

Reproducción. 4 CR, Sep. C Central, SE Antioquia, 1 en May, extremo N de C Occidental (Carriker). 2 en Mar Abr, C Occidental arriba de Cali (Miller 1963)

Estatus y Hábitat. Medianam. común en selva húmeda y bordes enmarañados, especialm. cerca de arroyos de montaña

Distribución 1200-2600m. Vertiente W de C Occidental y vertiente E desde Valle hacia el S. C Central en Quindío (Salento); S hasta cabecera del valle del Magdalena en Huila y N en vertiente W de C Oriental hasta N Boyaca, vertiente E en Norte de Santander. Costa Rica, extremo SW Venezuela (Táchira); E y SW Ecuador; N Perú.

117 MONTERO GRISÁCEO

Chlorospingus semifuscus

Lám. 52(12), Mapa 1384

Identificación. 15cm. Ojos amarillo pálido. Pequeña mancha postocular blanca (por lo menos en livingstoni). Encima oliva oscuro, más gris pardusco en coronilla y lados de la cabeza; partes inferiores gris oscuro, lados e infracaudales con tinte oliva (o gris pardusco debajo más pálido que en espalda, centro de abdomen gris-semifuscus)

Especies similares. Un montero muy oscuro con ojos amarillo pálido algo prominentes y pequeña mancha blanca postocular. Se debería reconocer fácilm. Cf. 113 y 1.4.

Voz. Chip muy agudo y trino penetrante y tenue.

Comportamiento. Sim. a M Gorgamarrillo, a cual reemplaza en gran medida arriba de 1200m en vertiente Pacífica. Principalm. nivel medio.

Estatus y Hábitat. Común en selva muy húmeda con musgo abundante ("selva nublada") y bordes. Se encuentra fácilm. en vertiente W de Cerro Munchique cerca de lm. superior de distribución altitudinal.

Distribución 1200-2400m (hasta 900m en W Cauca). Vertiente Pacífica desde cabeceras

del río San Juan (Cerro Tatamá) S hasta W Cauca (livingstoni); vertiente del Pacífico en Nariño (*semifuscus*). W Colombia y N Ecuador (vertiente W)

118. MONTERO PARAMUNO

Lrothraupis stolzmanni

Lám. 54(16), Mapa 1385

Identificación 5cm. Lados de cabeza y toda las partes superiores, negro, garganta blanca, pecho y abdomen, gris moteado de blanco; flancos e infracaudales gris oscuro.

Especies similares: Cola más larga que en *Chlorospingus* y más probablem. confundido por un *Atlapetes*, especialm. *Atlapetes Pizarra* (33, Fringillidae), el cual tiene coronilla castaño, malar negra y punto blanco en el ala.

Voz. Unas pocas notas chip y trinos débiles y agudos mientras forrajea

Comportamiento Grupos de 3-9 saltan activam., coleccionan insectos desde la percha o se estiran para buscar encima y debajo de las hojas; también en follaje y vegetación más densa, ocasionalm. colgando brevem. cerca del extremo de la rama. Solitario o con bandadas mixtas y puede ser difícil de ver debido a su hábito de mantenerse a baja altura en arbustos densos (J. Silliman. Hily).

Reproducción 3 CR, 13 Feb, E Cauca (Carriker)

Estatus y Hábitat Bordes de selva húmeda densa y monte achaparrado hasta lm. de vegetación arbórea, especialm. donde hay muchos arbustos densos. Común localm. en vertientes E y SW de PN Puracé.

Distribución 3000-3600m. C Central, desde nevados en lm. Caldas-Tolima (unos 50°N) S hasta E Cauca (PN Puracé). Probablem. S hasta E Nariño. C Colombia, E Ecuador

Nota Más sim. a *Hemispingus* en comportamiento pero por algunos clasificado en Fringillidae próximo a *Lysurus*

119. MONTEROPIQUIRROJO

Cnemoscopus rubrirostris

Lám. 53(18), Mapa 1386

Identificación 15cm. Pico rosa. Toda la cabeza, garganta y pecho, gris; garganta y pecho mas pálidos, resto por encima verde oliva y amarillo brillante por debajo.

Especies similares: Se reconoce fácilm. en

hábitats de montaña por pico rosa, capucha gris y hábito de colear arriba y abajo constantemente. ♀ Contróro Capiroto (7, Coerebidae) también colea, pero tiene pico oscuro y capiroto azul (no gris oscuro).

Comportamiento: Parejas o varios se unen a bandadas mixtas en dosel o subdosel, ocasionalmente a menor altura, pero no son "nucleares" en bandadas mixtas. Salta y camina a lo largo de ramas en follaje, colea y con frecuencia mece la parte posterior del cuerpo arriba y abajo; recuerda a los *Basileuterus* (Parulidae), más grandes, menos frugívoro que *Chlorospingus*.

Reproducción: 3 CR, Jul-Ago, extremo N C Occidental y Central (Carriker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva alta con musgo, ocasionalm. en bordes.

Distribución: 2000-3300m (principalm. 2400-2700m). Las 3 cordilleras, pero reg. dispersos. Andes desde NW Venezuela hasta Perú.

[*Hemispingus*: No tan robustos como *Chlorospingus*; pico delgado; recuerdan a *Basileuterus* (Parulidae) en comportamiento, plumaje y forma.]

120. HEMISPINGUS CABECINEGRO

Hemispingus atropileus

Lám. 53(22), Mapa 1387

Identificación: 16.5cm. Coronilla y lados de la cabeza negros, con larga superciliar blanco anulado desde narinas hasta la nuca; resto de partes superiores oliva verdoso, garganta y alto pecho ocráceo gradado a oliva amarillo en bajas partes inferiores.

Especies similares: Se confunde fácilm. con subsp. *nigrifrons* de H. Cejiblanco (121) de C Central, el cual tiene parte anterior de la coronilla negruzca (no toda la coronilla, nuca y lados de la cabeza) y es amarillo brillante (no ocráceo) en garganta y pecho V. también Arañero Cabecinegro (42, Parulidae).

Comportamiento: Parejas o pequeños grupos, activos y remiscentes de reinitas, buscan en follaje más denso de arbustos y bambú, o desde cerca del suelo a niveles medios en árboles más altos: una especie nuclear en bandadas mixtas de zona templada con reinitas, Atlápetes y otros trápidos.

Reproducción: 2 CR, Sep, extremo N de C

Occidental; 2 en Ago, C Occidental, Cauca, 1 en Feb, C Central, Cauca (Carriker), 1 ♂ CR, Dic, PN Chirigaza (W McKay).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda y muy húmeda y bosques enano, especialm. en bordes densos con mezcla de bambú (*Chusquea*). Común en parte más alta de su distribución altitudinal.

Distribución: 1800-3600m (principalm. arriba 2400m). Las 3 cordilleras. Andes desde NW Venezuela hasta W Ecuador y N Bolivia.

121. HEMISPINGUS CEJIBLANCO

Hemispingus supercilians

Lám. 53(21), Mapa 1388

Identificación: 14cm. Pico delgado, Parte anterior de la coronilla gris (o negruzca—*nigrifrons*), resto por encima oliva con superciliar blanca algo prominente, mejillas parduscas, partes inferiores amarillo brillante.

Especies similares: Muy sim. a Arañero Cetino (40, Parulidae) pero más brillante debajo, parte anterior de coronilla gris a negruzco (no oliva), pico más robusto y superciliar más blanca y mucho más larga; subsp. *nigrifrons* se confunde fácilm. con H. Cabecinegro (120). H. Verdoso (122), usualm. a menor elevación, es más sucio con superciliar amarillo aceitoso y sin gris o negro en coronilla anterior.

Comportamiento: Recuerda a la sp. anterior. Varios ind. usualm. asociados con bandadas mixtas. Salta activam. y busca en follaje como *Basileuterus*, principalm. 1-5m en matorral espeso, menos frecuente hasta dosel en laderas abruptas.

Reproducción: 3 CR, Feb-Jul, C Central en extremo N y en E Cauca (Carriker).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda con sotobosque denso, bordes con matorral y monte secundario. Común en W Santander, principalm. 2100-2300m, menos regularm. en otras partes.

Distribución: 2100-3300m. Vertiente E de C Oriental en N Boyacá (Güicán), vertiente W en Santander (reg. visuales 1980 - Hilty), y ambas vertientes en Cundinamarca (*supercilians*), C Central desde extremo NE en Antioquia S hasta Chiles, Nariño (*nigrifrons*) NW Venezuela, S por los Andes hasta W Ecuador y N Bolivia.

122. HEMISPINGUS VERDOSO*Hemispingus frontalis*

Lám. 53(20), Mapa 1389

Identificación. 14cm. Pico delgado. Por encima oliva opaco con *débil superciliar amarillenta*, primarias y cola marginadas de pardusco, *partes inferiores amarillentas sucio teñido de oliva*, especialm. en lados y bajas partes inferiores.

Especies similares: Parece principalm. oliva amarillento sucio en el campo. Débil superciliar es la marca. V Arañero Ceño (40, Parulidae) y H. Cejiblanco (121). Montero Verdeamarillo (113), muy raro, no tiene superciliar y tiene pico más robusto.

Comportamiento. 1 ó 2 siguen o son núcleos de bandadas mixtas en arbustos en interior de selva. Como otros del género, busca activam. en el follaje como *Basileuterus*, con los cuales se encuentra a menudo.

Reproducción. 5 CR, Jun-Nov, Sma. de Perijá y extremo N de C Central y Oriental (Carraker); 2 en Oct, E Boyacá (Olivares 1971)

Estatus y Hábitat. Sotobosque de selva húmeda y marañas de enredaderas, con menos frecuencia en bordes enmalezados. Mas silvícola que las 2 spp. previas y aunque puede ser medianam. común, se ve con menor frecuencia de lo esperado.

Distribución. 1500-2700m (más numeroso 1900-2400m). Sma. de Perijá y C Central y Oriental S hasta S Huila (E Nariño?), C Occidental en extremo N en Antioquia (Frontino) y en Cauca. N Venezuela, S por los Andes hasta E Ecuador y E Perú.

123. HEMISPINGUS DE ANTIFAZ*Hemispingus melanotis*

Lám. 53(23), Mapa 1390

Identificación. 15cm. Pico delgado. *Coronilla y manto gris* gradado a oliva en baja espalda; alas y cola grisáceas, rémiges marginadas de anteadó, *amplia máscara negra incl. ojos y mejillas* usualm. bordeada encima por estrecha lista blanca suprabridal que se une a una superciliar indistinta gris pálido (o sin superciliar y lados de cabeza pardusco-ochraceus); *partes inferiores ante canela*: centro de abdomen blanquecino

Especies similares: V. Buscaquiches Rufo (99); también recuerda a Vivivá de Antifaz (18)

pero no tiene coronilla ni rabadilla azul y es principalm. silvícola (no de claros).

Comportamiento: Solitario o en parejas. usualm. en selva con sotobosque denso hasta niveles medios, frecuentem. con bandadas mixtas, especialm. con otros *Hemispingus* y Gornón Afeitado (Catamblyrhynchidae), busca y picotea activam. entre ramitas y follaje

Reproducción: 1 ♂ CR, 7 Sep, Cundinamarca (Olivares 1969a)

Estatus y Hábitat: En muchas localidades raro y local Selva húmeda y matorrales de borde, especialm. en laderas con enredaderas densas, *Chusquea*, y helechos arborescentes *Dryopteris*. Medianam. común arriba de Bucaramanga (1700-2000m), W Santander (Hilty & P. Hall), otros reg. recientes en Finca Merenberg (Ridgely & Gaulin 1980), PN Puracé (J. Silliman) y alto río Cusiana, Boyacá (R. Ridgely).

Distribución. 1700-2900m. C Orienta. en vertiente W de Santander y ambas vertientes de C Central S hasta región del Quindío, vertiente E de C Centra. en Huila, vertiente E de los Andes en Nariño (*melanotis*); vertiente del Pacífico en Nariño (*ochraceus*) NW Venezuela (SW Táchira) S por los Andes hasta W Ecuador y N Bolivia

124. HEMISPINGUS TIZNADO*Hemispingus verticalis*

Lám. 53(24), Mapa 1391

Identificación. 14cm. *Ojos blanquecinos*, pico delgado. Color sugiere a un *Atlapietes*. *Cabeza y garganta negras*, *larga lista central gris claro en la coronilla* extendida hasta la nuca; *resto por encima gris*; alas y cola más oscuras. *debajo gris claro*, centro del abdomen blanquecino.

Especies similares. Parece más una reinita o un pequeño frángido que un traupido. Da la impresión de tener un disco negro a cada lado de la cabeza.

Comportamiento. Solitario o en parejas, ocasionalm. varios, siguen bandadas mixtas, buscan activam. en follaje externo o *campanan* por hojas y ramas, principalm. en copas de arbustos densos y árboles pequeños; come insectos y fruta

Reproducción: ♂ CR y 2 inms., 10 Sep, ex-

tremo N de C Occidental en Antioquia (Carriker)

Estatus y Hábitat: Poco común y local. Selva muy húmeda templada, densa, bosque enano y bordes en matorral cerca a o en jím. de vegetación arbórea. En PN Puracé se ve fácilm. en entrada de Coconuco o E de Termales de San Juan

Distribución: 3000-3600m. C Oriental en Cundinamarca (sin duda N hasta SE Norte de Santander), C Central S hasta Nariño y extremo N de C Occidental (Páramo Frontino). NW Venezuela (Páramo de Tamá en SW Táchira) S por los Andes hasta Ecuador y N Peru

125. CLORORNIS PATIRROJO

Chlorornis riefferi

Lám. 50(1), Mapa 1392

Identificación: 20cm. Inconfundible. Robusto. Verde pasto brillante con pico y patas rojo naranja, máscara, centro del abdomen e infracaudales castaño

Voz: Llamada de contacto *nic* seco y coráceo, distintivo una vez que se aprende, también *din-din*- tartamudeante y *dtur dtu-dtu tu-tu-tu-tu-tu*- más largo y quejumbroso, descendente en volumen

Comportamiento: Tráupido grande, usualm. conspicuo en tierras altas, generalm. en parejas o grupos de 3-6 con bandadas mixtas o independentem. Principalm. nivel medio pero también más alto o más bajo. Vuela pesadame. de una rama a otra buscando en fo-

llaje como verderones, ocasionalm. cuelga de hojas o revolotea torpem. en busca de fruta e insectos.

Reproducción: 10 CR, Feb-Sep. C Occidental y Central (Carriker); 1 Oct, E Boyacá (Oliveros 1971); 1 nido en Antioquia, taza voluminosa de musgo y helechos; 1 huevo gns garabateado de lila (Selater & Savin 1879).

Estatus y Hábitat: Común pero algo local ("selva nublada") y bordes, ocasionalm. en monte secundario alto. Se encuentra fácilm. en vertientes altas de Cerro Munchique, Cauca, o en Tokio (1800m) arriba del Quere-mal, Valle.

Distribución: 1700-3300m (principalm. 2400-2700m. localm. numeroso a menor altura). C Occidental y Central y C Oriental desde Boyacá hacia el S. Colombia S por los Andes hasta N Bolivia.

126. MORICHE BLANCO

Cissopus leventana

Plustr 97, Mapa 1393

Identificación: 28cm. Inconfundible. Ojos amarillos. Capucha azul negro lustrosa, cubre toda la cabeza y alto manto y partes inferiores hasta un punto en centro del pecho. plumas aguzadas forman un borde aserrado con espalda y bajas partes inferiores blancas; alas y cola graduada, negras; alas marginadas de blanco; cola con amplias apices blancos

Voz: Ocasionalm. se escucha un fuerte canto poco musical, una serie de silbidos y trinos.



97 MORICHE BLANCO

como a troncos (J. V. Remsen): llamada *chic fuerte*.

Comportamiento: En parejas o familia vocingleras y conspicuas recuerdan córvidos en apariencia y comportamiento cuando llaman y vuelan de un árbol a otro en claros. En interior de selva usualm. en dosel, donde pueden seguir bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común en bordes de selva o en monte secundario irregular con árboles altos dispersos en claros, ocasionalm. en interior de selva húmeda y alta de *terra firme*.

Distribución: Hasta 1400m. En general, E de los Andes en zonas selváticas o selvas de galería. Guayanas y Venezuela, hasta N de Bolivia, Paraguay, Amazonia y SE Brasil.

127. PIZARRITA SABANERA

Schistochlamys melanops

Lam. 55(24), Mapa 1394

Identificación: 18cm. Ojos rojo oscuro. Pico corto y robusto. gris azul con ápice negro. Frente, lados de cabeza, garganta y pecho, negro, resto enteram. gris; partes inferiores gris más pálido gradado a blanquecino en abdomen. Inm.: verde oliva por encima, debajo oliva lechoso más pálido; centro de abdomen e infracaudales amarillo pálido, alas marginadas pardusco, cola redondeada (no en adultos), a veces con estrechos ápices blanquecinos.

Especies similares. Los ads. se reconocen fácilmente. Inm. problem. se confunde con un fringílido, especialm. un *Salpator*, pero es

esencialm. uniforme encima y debajo, observar abdomen amarillento y cola redondeada.

Voz: Canto en Surinam *jua-chur-juur, jui-ri-ri-jui-ri* divagante repetido una y otra vez (T. Davis); en Meta y Putumayo, similar.

Comportamiento: Individuos o parejas separadas se posan en pastos altos o en copa de arbustos en terreno abierto.

Reproducción: 5 CR, Abr-May, Snia. de Perijá, S Bolívar y Huila, 3 ♂ CR, Jun. W Caquetá (Carriker); 1 ♂ CR, Mar, Snia. de la Macarena (Olivares 1962). 2 ♂ CR, Ene y Abr, NE Meta (S. Furniss). En Surinam, taza de hierbas en arbusto en pastizal, 2 huevos blanco grisáceo densam. estrados y manchados café oscuro (Haverschmidt 1975b).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común E de los Andes en pastizales con árboles y arbustos dispersos o en bordes de montes de sabana, muy local al W de los Andes. Escaso en pastizales en Pichinde (1300-1400m) arriba de Cali.

Distribución: Hasta 1700m. Valles medio y alto del Cauca (Valle Cauca), vertiente N de Sierra Nevada de Santa Marta, Snia. de Perijá, valle medio del Magdalena (S Bolívar, NE Santander y SE Antioquia) hasta cabeceras en Huila (San Agustín). E de los Andes S hasta Meia, puntualm. hasta Putumayo (reg. visual Pto. Asís, Mar 1960 - Brown) y Vaupes (Mitu). Guayanas y Venezuela, localm. hasta E Perú (no todavía Ecuador), N Bolivia y Brasil.

GORRIÓN AFELPADO: Catamblyrhynchidae (1)

La posición sistemática de esta especie de los altos Andes, de distribución amplia pero localizada, es incierta. Alternativamente ha sido incluida en los fringílidos y en los fringílidos y conservada como una familia monotípica entre las dos familias anteriores. El nombre se deriva de las plumas rígidas y afelpadas de la frente. Aparentem. se alimenta de insectos pequeños y algo de material vegetal. No se ha descrito su biología de anidamiento.

1. GORRIÓN AFELPADO

Catamblyrhynchus diadema

Lam. 53(27), Mapa 1395

Identificación: 14cm. Pico negro, corto, robusto y ensanchado. Parte anterior de la coronilla amarillo intenso, las plumas cortas, rígidas y de aspecto afelpado, bridas, occipucio y nuca, negro; resto de partes superiores

gris azulado oscuro incl. cola gradada; partes inferiores castaño. Inm.: por encima oliva grisáceo, más pálido debajo y teñido rufescente; de mayor edad muestran trazas de amarillo en parte anterior de la coronilla.

Especies similares: Se confunde fácilm. con Musguento Paramuno (55, Thraupidae), a distancia ambas especies se ven oscuras con

coronilla amarilla, pero esta especie es castaño debajo. También cf. *Conurostro Encapuchado* (4, *Coerebidae*).

Voz: *Chip's* suaves y agudos mientras forrajea; canto infrecuente, en Perú, serie monótona de *chips* y trinos no musicales, 15-60 seg., reminiscente del canto de varios *Hemipingus* (T. Parker).

Comportamiento: J & L, ocasionalm. varios, siguen bandadas mixtas de traupidos y fringilidos y rara vez se ve independiente. Principalm. un especialista de bambúes (*Chusquea* spp.), salta por los tallos o cuelga cabeza abajo y busca en el follaje y los tallos, entre 1 y 6m. Ocasionalm. en helechos y follaje de otras plantas.

Reproducción: 2 ♂ ♂ CR, 23 Jun y 1 Jul, Snia. de Perijá, 1 ♂ CR, 26 Jun, Páramo de Sonson, SE Antioquia (Carriker); 1 juv. con ads., 21 Dic, W de Caracas, Venezuela (Hilty et al. 1979).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en chuscales, en bosques, bordes y monte enano.

Distribución: 2100-3300m (lun. de vegetación arbórea); usualm. a más de 2600m Sierra Nevada de Santa María. Snia de Perijá y localm. en las 3 cordilleras (C Occidental desde Valle hacia el S) N Venezuela S por montañas hasta W Perú y NW Argentina.

GORRIONES, AFINES: Fringillidae (83)

Los gorriones y sus afines constituyen una extensa familia prácticam. cosmopolita, aunque no tiene ninguna especie nat. va en Australia. La mayoría tienen picos cortos y robustos primordialm. adaptados para comer semillas. Los pocos, especialm. los saltadores, son en gran medida frugívoros. Son muy variables en tamaño y plumaje. Muchas especies son propias de hábitats abiertos y matorrales, pero se encuentran unas pocas en montes altos y selvas lluviosas. La mayoría de las especies colombianas son residentes, pero un pequeño número de especies son migratorias regulares de las zonas templadas. Sus cantos vanan desde silbidos y gorreos armoniosos y placenteros hasta trinos tenues y zumbidos poco musicales. La mayoría de las especies colombianas, hasta donde se sabe, construyen nidos globulares con entrada lateral, mientras que *Sicalis* con frecuencia usa grietas y cavidades. Propuestas recientes (en Peters 1968, 1970) dividen a los fringilidos tradicionales en dos familias: Fringillidae, la cual incluye en el Nuevo Mundo la subfamilia Carduinae, Jilgueros y Emberizidae con el resto de gorriones americanos, además de los traupidos y algunos otros. Emberizidae incluye cuatro subfamilias: Emberizinae (azulillos y gorriones), *Ammospiza* y *Zonotrichia*, Catamblyrhynchinae (Gorrion Afelpado), Carduinae (cardenales, picogordos, saltadores y otros) y Thraupinae (traupidos, además de muchos géneros anitalesm. incluidos en Coerebidae). Debido a que la taxonomía de varios géneros todavía está en discusión, aquí seguimos la lista patrón de la American Ornithologists' Union (A.O.U. Checklist), aunque para el orden de las especies seguimos en general el de Birds of the World 13 (Paynter & Storer en Peters 1970), para *Atlapetes* el orden de Paynter (1978).

1. ARROCERO MIGRATORIO

Spiza americana

Lám. 56(26), Mapa 1396

Identificación: 15cm. Como gorrion. ♂ en plumaje reproductivo: cabeza grisácea con lista ocular amarilla, resto por encima café claro estrado de pardusco; *hombros rufos*; garganta blanca con estrecha línea malar negra conectada a una V pectoral; *pecho amarillo* desvanecido a blanquecino en abdomen. ♂ en plumaje NR. más opaco, con menos amarillo; V pectoral reducida o

ausente. ♀, como ♂ NR, pero lista ocular más débil, blanco sucio debajo, tinte amarillo en el pecho; malar pardusco se conecta con estrado difuso en los lados.

Especies similares: Las mejores marcas para la ♀ y el ♂ en invierno son los *hombros rufos*, apariencia de gorrion y hábito de reunirse en bandadas. V Tordo Arrocero (37, Icteridae) y *sabaneros* Zumbador y Rayado (76 y 77).

Comportamiento: En pequeños grupos o en densas bandadas de varios centenares o mi-

les en áreas de alimentación favorable. Ocasionalmente con Tordo Atrocero

Estatus y Hábitat: Residente de invierno localm. común (med. Sep-princ. May) pero errática en muchas regiones; terreno abierto y áreas agrícolas, especialm. arrozales.

Distribución: Hasta 1600m. Desde lín. con Panamá E por N tierras bajas hasta E Guajira y S hasta valle medio del Magdalena en Santander (S de Bucaramanga); E de los Andes desde SE Boyacá hasta S Meta (Sula de la Macarena). Cría en E y C de N América; inverna principalm. desde Panamá hasta las Guayanas y N Brasil. Unos pocos invernan en el E de EEUU

Nota: Por comportamiento y morfología probablem. es más afín a Icteridae que a Fringilidae.

2. AZULILLO NORTEÑO

Passerina cyanea

Identificación: 13cm. Raro. Pico pequeño y grueso. ♂ en plumaje reproductivo: azul intenso brillante, más oscuro en la cabeza. ♂ NR. como la ♀ pero con trazas de azul en alas y cola. ♀ o mm; sin marcas. por encima café, por debajo blanco anteado con unas pocas estrias parduscas difusas en el pecho. ♀ ♀ pueden mostrar algo de tinte azul en cobertoras alares y cola, aves muy jóvenes tienen barras alares blanquecinas tenues

Especies similares: ♂ parece una miniatura de Azulón Silvícola (3), A. Ultramarino (4) o A. Migratorio (5) pero es mucho más brillante (A. Migratorio también tiene barras alares orin). ♀ más sim. a ♀ Volatinero Negro (67), pero más pálida, pico mucho más grueso y estriado del pecho siempre difuso (no nítido). ♀ Cardenero Pileado (19) es más gris y tiene anillo ocular blanco.

Estatus y Hábitat: Visitante ocasional de invierno, 3 especímenes recientes, Ene-Mar, dos veces de N Chocó (Santata, río Uva) y una vez cerca de base SW de Sierra Nevada de Santa Marta (El Difícil, Magdalena); 2 reg. visuales: 1 ♂, 25 Abr 1972, PN Tayrona y otro 9 May 1972, PN Isla de Salamanca (T. B. Johnson)

Distribución: Cría en E y C de N América; inverna desde México, Florida e Indias Occidentales hasta Panamá, raram. N Colombia y NW Venezuela

3. AZULÓN SILVÍCOLA

Cyanocompsa cyanooides

Lám. 55(25), Mapa 1397

Identificación: 16cm. Pico negro, muy robusto (no ensanchado). ♂: azul negro intenso; frente, ceja y área en la base del pico, azul más brillante (o frente, ceja y barbilla azul mucho más claro y más brillante—*rothschildi*). ♀: café chocolate intenso, uniforme

Especies similares: V. A. Ultramarino (4) y A. Migratorio (5).

Voz: Canto subido, rico, en valle de Anehicayá *aup-t-aa pii t-tu unyayire-sii*. Las frases introductorias más lentas, el resto rápidas, atropelladas y descendentes, llamadas *chink* o *chink-chink*

Comportamiento: Parejas en sotobosque denso y cerca del suelo, se escuchan a menudo pero son difíciles de ver.

Reproducción: 12 CR, Feb-Oct, W guajira hasta Chocó (Carriker); 3 en Feb-Abr, NW Colombia (Haffer 1975); 1 en May, Vaupés (Olivares 1964b); nido en construcción, Feb, Mitú (Hilty); 1 nido en Santa Marta con huevos, Jul (Todd & Carriker 1922). Taza frágil de chamizas finas en horqueta baja de arbusto; 2 huevos blanco azulado con corona de puntos café rojizo en extremo mayor (Stone 1918, Skutch 1954).

Estatus y Hábitat: Usualm. común en sotobosque de selva húmeda y muy húmeda, bordes y monte secundario. En matorrales secos reemplazado por Azulón Ultramarino

Distribución: Hasta 1400m. Costa Pacífica, tierras bajas selváticas N de los Andes S hasta Remedios, Antioquia en valle medio del Magdalena y N hasta Sierra Nevada de Santa Marta y Suia. de Perijá (*cyanooides*); E de los Andes en Norte de Santander y desde W Meta (Villavicencio), NE Guainía (Pto. Inundado) y E Vaupés (*rothschildi*) hacia el S. S México hasta NW Perú, N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: Algunos lo incluyen en el género *Passerina*

4. AZULÓN ULTRAMARINO

Cyanocompsa bisonni

Lám. 55(26), Mapa 1398

Identificación: 15cm. Pico negro muy robusto (ligeram. ensanchado). ♂: muy sim. a ♂ A. Silvícola (3) pero ligeram. más pequeño,

rubadilla más pálida y más brillante que la espalda (no uniforme con la espalda), y pico algo curvado y ensanchado. ♀. se parece a ♀ A. *Silvicola* pero ligeram. más pequeña y café arenoso pálido (no café oscuro intenso) con partes inferiores obvias. más pálidas que las superiores.

Voz: Canto recuerda a A. *Silvicola* pero más agudo y más rápido; un gorjeo plano *ui-uu- ui-so-uu- ui-si- ui-so-uu- ui-si* las 2 frases introductorias lentas (grabación P Schwartz); llamada *pit* abrupta, metálica, diferente de A. *Silvicola*.

Comportamiento. Habitante de matorrales densos, pero menos escondido que A. *Silvicola* y normalm. no muy difícil de ver Solitario, en parejas o en tríos.

Estatus y Hábitat. Local. Común en matorral semiárido, cañas y maleza ribereña y bordes en áreas agrícolas. Especialm. numeroso en el valle del Dagua arriba de Loboguerrero. Reemplazado en selva húmeda por Azulón *Silvicola*.

Distribución. 300-1600m. Vertiente Pacífica en partes más secas del alto Dagua (principalm. arriba de Cisneros), alto valle del Patia y valle medio del Cauca en Valle (Cali, Palmira y área de Buga) Principalm. en N Venezuela, E Brasil y Mato Grosso, Paraguay, Argentina y E Bolivia.

Nota 1. Inicialm. *Cyanocompsa cyanea*. **Nota 2:** A veces incluido en el género *Passerina*.

5. AZULÓN MIGRATORIO

G. r. caerulea

Identificación: 16.5cm. ♂ en plumaje reproductivo. azul intenso con dos barras alares orán, alas y cola marginadas negruzco. ♂ NR: plumas azules basalm. y apicalm. marginadas de café, con apariencia general café (como ♀), pero usualm. se muestra algo de azul, retiene barras alares. ♀ encima café, debajo café anticado; alas y cola más parduscas, 2 barras alares amplias orán.

Especies similares: En cualquier plumaje observe las barras alares, ausentes en otros azulones (3, 4) y Azulón Norteño (2).

Estatus y Hábitat: Dos reg. Visitante ocasional de invierno; 1 espécimen de Carriker, 4 Abr 1942, Snia. de Perijá (1600m) SE de Co-dezzi, Cesar; 1 ♂ visto 18 Abr 1973, E de Buenaventura (Gochfeld *et al.* 1974).

Distribución: Cna desde S EEJU hasta Costa Rica; inverna hasta Panamá, raram. N Colombia y NE Ecuador (una vez E de Lumbococha).

Nota: A veces incluido en el género *Passerina*.

[*Saltator*: Grandes, pico robusto; usualm. con *superciliar blanca* y *malar oscura*; espalda *verde oliva* o *grisácea*. Arborícolas y frugívoros; prefieren montes claros, bordes y arbustos.]

6. SALTÁTOR OLIVA

Saltator maximus

Lam. 55(10), Mapa 1399

Identificación: 19.8cm. *Encima verde oliva brillante*; lados de la cabeza y *mayoría de partes inferiores gris*; *corta caja* y *barbilla blancas*, *baja garganta ante* (no muy conspicua) *bordeada a los lados por amplia malar negra*; centro de abdomen e *miracaudales ante cañela*.

Especies similares: *Saltator* Grisáceo (8) es gris encima (no verde oliva) y no tiene garganta ante. S. Pío-judio (10) es estrado debajo.

Voz: Canto una larga serie de frases dulces, como de *Turdus*, con mucha repetición *chi-ii-hu-ii, uui-uu-ii, uui-ii-ii, uui-ii-ii*.

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas, a veces con bandadas mixtas. Arisco, puede permanecer parcialm. oculto en niveles bajos, a veces alto cuando canta o en árboles con fruta.

Reproducción: 10 CR, Ene-Jun, Norte de Santander hasta S Córdoba (Carriker); 3 en Feb-Mar, NW Colombia (Haffer 1975), 2 ♀♀ CR, Ene, NE Meta (S. Furniss), nido con huevos en Jun, NW Santander (Boggs 1961); nido en Ago. Santa Marta; taza de hojas y chamizas gruesas; 2 huevos azul pálido con anillo de marcas alrededor del extremo mayor (Todd & Carriker 1922).

Estatus y Hábitat: Común en zonas parcialm. selváticas con monte secundario irregular, a lo largo de bordes enmalezados y en montes claros en zonas húmedas y muy húmedas. Reemplazado en áreas más secas por S. Pío-judio.

Distribución. Hasta 1700m. Todo el país excepto partes secas de los valles del Cauca y Magdalena y costa árida N. México hasta NW Perú, N Bolivia y S Brasil.

7. **SALTATOR ALINEGRO***Salinator atripennis*

Lam. 55(4), Mapa 1400

Identificación: 20cm. *Coronilla y lados de la cabeza negros* (formando capucha) *con amplia ceja blanca y extensa mancha blanca en auriculares*; por encima verde oliva con cola y alas negras, garganta blanca; resto de partes inferiores blanco grisáceo; infracaudales anteadas.

Especies similares: Se distingue fácilmente por el patrón de la cabeza y alas y por la cola negra.

Voz: Canto fuerte, exuberante y rápidamente descendente *tuu tuu, tuuu, tuu, tuuuuu*. Llamadas *tsink* fuerte y *churr* descendente. En W Nariño *churr, ir-i-i-i-i*, descendente, muy diferente, y luego trinado y ascendente.

Comportamiento: Más difícil de ver que otros saltadores colombianos. Solitario o en grupos ruidosos, con frecuencia con bandadas mixtas, principalmente en busca de fruta de nivel medio a dosel.

Reproducción: 6 CR, May-Jul, C Central (Carrker), 1 en Mar, C Occidental arriba de Cali (Miller 1963); nido en construcción, taza voluminosa a baja altura en arbusto de pastizal, 13 Abr, alto Anchicaya (Hilty).

Estatus y Hábitat: Medianamente común en selva húmeda y muy húmeda y bordes, monte secundario avanzado. Más que la sp. anterior, prefiere selvas más húmedas y maduras y a veces en dosel en interior de selva.

Distribución: 800-2200m (hasta 400m en vertiente Pacífica). Ambas vertientes de C Occidental, (en vertiente W N hasta cabeceras del San Juan), vertiente W de C Central, vertiente E de C Central en Sma. San Lucas y Im. N de Caldas y vertiente W de C Oriental en Cundinamarca, Colombia y W Ecuador.

8. **SALTATOR GRISÁCEO***Salinator coerulescens*

Lam. 55(9), Mapa 1401

Identificación: 20cm. Sin marcas. *Por encima gris opaco con debilitado ova (o gris oscuro-azulado) corta ceja blanca; garganta blanca en el centro bordeada a los lados por amplia lista amarilla negra; gris debajo, con tinte anteado en flancos, abdomen e infracaudales.*

Especies similares: Único saltador colombiano con espalda *abriram, gris* (no oliva). ♀ Chomón Parásito (1, Iotendae) tiene pico más agudo y no tiene garganta blanca ni malar negra.

Voz: En N Colombia canto musical y más bien desconectado, *juur, churr, pi churr, po-churr, juirjuir sit-juit o sim.*, se anuncia con un fuerte y presumiblemente antifonal *duquir, duquir duquir, duquir*; en Amazonas canto más común *churr, churr-churr-churr churr* *churr*, dulce y lento; llamada *churr* fuerte y nasal.

Comportamiento: En parejas o pequeños grupos ruidosos en áreas perturbadas o enmalezadas y normalmente conspicuo.

Reproducción: 6 CR, 5 Jan, Guayra, y 7 Abr, alto Sinú (Carrker), llevando alimento, 7 Ago (Hilty) y nido Abr-May en área de Santa Marta; taza voluminosa de palitos y paja, 2 huevos azul pálido con líneas finas negras en extremo mayor (Todd & Carrker 1922).

Estatus y Hábitat: Común en matorral seco y montes deciduos en N Colombia, montes secundarios secos a húmedos y pastizales enmalezados en otras partes.

Distribución: Hasta 1300m. Bajo Atrato y alto Sinú E por tierras bajas del Caribe hasta Guayra y S por valle del Magdalena hasta NW Cundinamarca (*plumbeus*); E de los Andes en Norte de Santander y Arauca (*brewsteri*); Meta S hasta Putumayo y Amazonas (*azarae*). N Colombia y E de los Andes S hasta N Argentina y Uruguay.

9. **SALTADOR CEJIBLANCO***Salinator orenocensis*

Lam. 55(11), Mapa 1402

Identificación: 19cm. *Por encima gris con larga y conspicua ceja blanca; lados de la cabeza, cuello y lados de la garganta, negro; centro de garganta y pequeña mancha en base del pico, blanca; por debajo ante canela brillante; cola negruzca.*

Especies similares: Realmente ninguna. Son buenas marcas los lados de la cabeza negra, ceja larga y partes inferiores ante.

Voz: Canto, varias notas *churr* deiberadas, seguidas por *pu-churr-ich-ir puch-a-put-churr-ich-ir*... y luego, a veces, añade más *churr*.

Comportamiento: Más silencioso que otros saltadores. Parejas o grupos de 3-4 en solobos.

que a dosel de árboles pequeños. Usualmente en áreas demasiado abiertas para bandadas mixtas.

Reproducción: En Orinoco venezolano, 2 nidos de paja, 10 May y 15 Jun, 2.5m en cañas y arbustos bajos; 2 huevos azul verdoso punteados y rayados de negro en extremo mayor (Cherrie 1916); reprod. en May, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b).

Estatus y Hábitat: Medianam, común en selva de galería seca a húmeda, montes deciduos y matorral árido semiabierto. Con frecuencia en pastos altos y malezas mezclados con arbustos y árboles altos dispersos.

Distribución: Hasta 500m. Guajira desde Riohacha hacia el E (ocasionalm. hasta base E de Sierra Nevada de Santa Marta), E de los Andes en N Arauca (1 reg. visual cerca de Arauca, Nov 1978 W McKay); probablem. N Vichada, N Colombia y N Venezuela (N del Orinoco).

Nota: *Saltator cinctus* de vertientes y piedemontes (2000-3000m) de E Ecuador (cerca de Macas, Zamora) y NE Perú puede encontrarse en vertiente E adyacente en S Colombia. Inconfundible. 22.8cm, pico rojo, iris pálido; cabeza negruzca, resto gris oscuro con blanco garganta, pecho, y abdomen, cola negruzca muy redondeada; rectrices externas con amplios apices blancos. Prefiere bambúes (*Chusquea* spp.), arisco (v. O'Neill & Schulenberg 1979).¹⁾

10. SALTÁTOR PÍO-JUDÍO

Saltator albicollis

Lám. 55 (8), Mapa 1403

Identificación: 19cm. *Encima verde oliva*, cabeza, tabadilla y cola más gris, *corta ceja blanca*, *blanco debajo con amplias estrías oliva oscura*; centro de garganta y abdomen sin estrías (o gris teñido oliva en alta espalda *flavidicollis*).

Especies similares: Único saltator colombiano estrado debajo. S. Oliva (6) es sim. encima pero muy diferente debajo.

Voz: Canto frecuente y musical *o-chuc, chuc. uitar, o chuc-u-itar* con variaciones; llamada *cuc*.

Comportamiento: Canta desde perchas expuestas en la mañana pero el resto del día cerca

de o en matorrales y oculto. Solitario, en parejas o en tríos y, como otros del género, casi completam. frugívoro.

Reproducción: Cerca de Cali, 1 nido, Ene (Skutch 1954); 1 en May, W Santander (Boggs 1961), ♂ CR Abr y Sep, Cali, 3 en Ene, alto Magdalena (Miller 1963, 1947). Nido en taza 1.7m en arbusto o árbol pequeño; 2 huevos (Skutch 1954), azul verdoso pardo con una banda de líneas negras alrededor de extremo mayor (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Común en áreas secas y abiertas con arbustos, pastizales, jardines, montes claros y matorral seco. Una sp. que se ha beneficiado de la deforestación y hoy ocupa virtualm. todo el país en áreas más secas o abiertas.

Distribución: Hasta 2000m, raram. 2700m. Desde Cartagena hasta Guajira y S hasta ambas vertientes de C Oriental en Norte de Santander (*perstriatus*), alto Pánu y SW Nariño (*flavidicollis*); resto de Colombia al W de los Andes desde N Sucre hacia el S y desde valles secos en vertiente Pacífica (alto río Sucio y alto Dagua) E hasta vertiente E de C Oriental en S Boyacá (*striatipennis*). Costa Rica hasta N Venezuela y W Perú.

11. PICO GORDO PIZARRA

Pipilo grossus

Lám. 55(3), Mapa 1404

Identificación: 19cm. *Picorobusto rojo coral* ♂: *principalm. pizarra azulado oscuro* pequeña garganta blanca, área facial y borde alrededor de la garganta, negro. ♀. sim. pero ligeram. más pálida debajo y sin negro en la cabeza o alrededor de la garganta.

Especies similares: El pico rojo es la mejor marca. Garganta blanca a veces inconspicua.

Voz: "Canto fuerte" muy sim. al de un verdón *Cyclarhis* (Vireonidae), *uchit-chu-chur chaur-chu*, o *pritchur, pu-tu* con variaciones, usualmente 2-3 ó más tipos de canto alternados por cada individuo, "canto débil" una versión tenue de la fuerte, llamadas incl *pitik* y notas nasales.

Comportamiento: Solitario o en parejas sedentarias y, excepto por canto o llamada ocasional, llaman poco la atención. Principalm. en

¹⁾ N del T. Y Apéndice E, Saltator Colligero.

nivel medio o alto, con menos frecuencia bajo en interior de selva o en bordes; a menudo con bandadas mixtas.

Reproducción: 4 CR, Mar-Abr, N Chocó (Carriker; Haffer 1975); 1 en May, S Córdoba, 1 en Sep, Santander (Carriker).

Estatus y Hábitat: Medianam, común en selva húmeda y muy húmeda, monte secundario alto y bordes.

Distribución: Hasta 1200m. Vertiente Pacífica, tierras bajas húmedas al N de los Andes, E hasta valle medio del Magdalena y S hasta Honda, N Tolima, E de los Andes desde W Meta (área de Villavicencio, Sna. de la Macarena) y Vaupés (Mitú) hacia el S, probab. em. N hasta Guayana, E Nicaragua hasta W Ecuador, N Bolivia, Amazonas brasileño y las Guayanas.

12. PICOGORDO VERDEAMARILLO

Caryothraustes canadensis

Lám. 55(7), Mapa 1405

Identificación: 16.5cm. Pico robusto. *Encima oliva amarillo brillante, área facial y alta garganta negras* bordeadas de amarillo; *partes inferiores amarillas* con débil tinte oliva en lados de pecho.

Especies similares: Se debería reconocer fácilm. por plumaje oliva amarillo y pequeña máscara negra. V. P. de Antifaz (13), raro, de coronilla y partes inferiores grises.

Voz: Llamada *bezz* zumbante y *tich-yirp* fuerte repetido con frecuencia.

Comportamiento: En parejas bullangueras o bandadas, llamando fuertem., desde nivel medio hasta dosel. Usualm. no con bandadas mixtas.

Reproducción: 5 CR, Feb.-Abr. alto Orinoco, Venezuela y alto Negro, Brasil (Friedmann 1948). Pareja construyendo nido burdo en base de fronda de palma a 7-8m en selva, Feb.-Mitú (Hilty).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda, ocasionalm. bordes o claros enmalezados. Común en Mitú.

Distribución: Hasta 250m. Extremo E en Guayana (rio Guayana, reg. visuales en Pto. Infinito) y Vaupés. Probablem. también NW Chocó en piedemontes en l.m. con Panamá. E Panamá, extremo E Colombia, S Venezuela, Guayanas y N y E Brasil (incl. alto río Negro).

Nota: Algunos autores incluyen *C. polioptera*

de C. América como una subsp. de *C. canadensis*.

13. PICOGORDO DE ANTIFAZ

Caryothraustes humeralis

Mapa 1406

Identificación: 16.5cm. Pico robusto negruzco. Por encima verde oliva amarillento; *coronilla gris plomizo con amplia lista ocular negra, área malar y garganta barradas pardusco y blanco y separadas por lista submalar pardusca; resto de partes inferiores gris excepto por infracaudales amarillo brillante*, hombro y cobertoras alares internas amarillo brillante.

Especies similares: P. Verdeamarillo (12) no tiene coronilla ni partes inferiores grises y tiene pequeña área facial negra (no lista ocular) y garganta negra sólida.

Comportamiento: Solitario o en parejas, se ve regularm. con bandadas mixtas de trauripidos y mieleros; a menudo se posa alto en ramas expuestas durante largo rato. R. Ridgely), comportamiento de trauripido (T. Parker).

Estatus y hábitat: Dose. de selva semihúmeda y húmeda de colinas en Ecuador (R. Ridgely) y Perú (T. Parker). Se desconoce en Colombia.

Distribución: Se conoce en Colombia únicam. por pieles de "Bogotá". Presumiblem. vertiente E de C. Oriental en Caquetá y Putumayo. E Ecuador (Sarayacu, 700m, alto río Napo), hasta SE Perú, N Bolivia, y SW Amazonas brasileño (alto río Purús).

14. PICOGORDO GUAJIRO

Cardinalis phoeniceus

Lám. 55(2), Mapa 1407

Identificación: 20cm. Inconfundible en material árido; *cresta larga y aguda, pico robusto y agudo, gris pálido por debajo, amarillento debajo. ♂: completam. rojo rosa brillante*; espalda, alas y cola marginadas pardusco. ♀: *cabeza gris pálido con cresta larga y aguda, partes superiores gris pardusco pálido; debajo ante ocráceo*; garganta más blanca; barbilla negra, cola teñida bermellón.

Voz: Canto un fuerte *chur*, o *niit*, *tuut tuut* *tuut* o *chir*, *chur*, *hur niit*, *tuut* fuerte y silbado, llamada un fuerte *chip* (P. Schwartz), canto y llamadas muy sim. a *C. cardinalis* de N América.

Comportamiento. Generalm. en parejas. Puede ser ansioso y difícil de ver.

Reproducción: 4 ♂ ♂ CR, May-Jun, base NE de Sierra Nevada de Santa Marta hasta Guajira (Carriker).

Estatus y Hábitat: Matorral árido, especialm. en matorral espinosos. Común de Riohacha hacia el E.

Distribución: Hasta ca. 300m. Guajira E desde base NE de Sierra Nevada de Santa Marta (Distracción). NE Colombia y ady. NW Venezuela.

15. PICOGORDO DE GOLLADO

Pheucticus ludovicianus

Identificación: 19cm. Pico robusto blanco yeso. ♂, plumaje reproductivo (antes de la migración) partes superiores, cabeza y garganta negras; 2 extensos parches alares blancos, rabadilla blanca y blanco en la cola, debajo blanco con collar rosa extendido hasta un punto en mitad del pecho. Sim. en plumaje NR, pero moteado pardusco encima, cabeza con unas pocas listas ante, partes inferiores moteadas de café y con solo trazas de rosa. ♀ e inm., principalm. café por encima, estriado de negruzco; estrecha lista blanca anteado en la coronilla, cejas y barras alares; mejillas café, debajo blanco anteado finam. estriado de café.

Especies similares: ♂ NR. siempre tiene algo de rosa en el pecho. Observe forma robusta, listas en la cabeza y mejillas parduscas en ♀ e inm.

Voz: Llamada *quic* aguda y metálica.

Comportamiento: Solitario, o especialm. en migración, en pequeñas bandadas de estos grupos. Usualm. come alto en árboles y no con bandadas mixtas.

Estatus y Hábitat: Poco común como transeunte de otoño y común como residente de invierno y transeunte de primavera (med. Oct-fin Abr; principalm. de Dic en adelante) en monte secundario, bordes y montes claros; áreas secas a húmedas.

Distribución: Hasta 3800m. En general al W de los Andes; E de los Andes desde N Arauca (2 vistos, 4-10 Nov 1977 -W McKay) hasta SE Nariño y NE Mela (Canmagua -S Furniss). Cria en N América, inverna desde México hasta Venezuela, Ecuador, N Perú y Guayana Francesa.

16. PICOGORDO PECHINEGRO

Pheucticus aureoventris

Lám. 55(6), Mapa 1408

Identificación: 22cm. Pico robusto negruzco.

♂ partes superiores, cabeza, garganta y pecho, negro, resto de partes inferiores amarillo; extenso parche blanco en base de primarias, blanco en cobertoras alares, parche amarillo en hombros y puntos amarillos en rabadilla (o garganta amarilla mezclada de negro, pecho y rabadilla amarillo-crissalis). ♀: sim. pero más café y algo moteada de ante por encima. 2 barras alares blanco opaco, debajo principalm. amarillo, garganta y pecho moteadas de negro (o como ♂ pero más opaca y con ceja amarilla-crissalis).

Especies similares: Capucha negra y partes inferiores amarillas son diagnósticas. En vuelo principalm. negro por encima con centileo de parche blanco en las alas. V. Picogordo Huiracchuro (17); también v. Azulejo de Wetmore y A. Pechinegro (62, 63, Thraupidae).

Voz: Canto rico y melodioso y llamada abrupta *quic* similares a los de otros *Pheucticus*.

Comportamiento: Solitario o en parejas, excepto en arbustos en fruta donde pueden reunirse varios. Come casi a cualquier altura, pero usualm. canta desde perchas altas dentro de árbol. Normalm. conspicuo.

Reproducción: ♂ CR, 25 Feb, Cauca (Carriker).

Estatus y Hábitat: Usualm. medianam. común (aunque en pequeños números) en bordes de monte, áreas cultivadas con árboles y setos y matorral bajo en pendientes abruptas.

Distribución: 1700-3000m. C Oriental (reg. S hasta Cundinamarca), C Central en Cauca y S Huila (*urophygialis*), montañas de Nariño (*crissalis*). NW Venezuela S por los Andes hasta Argentina.

17. PICOGORDO HUIRACCHURO

Pheucticus chrysopleus

Lám. 55(5), Mapa 1409

Identificación: 20cm. Pico muy robusto, pardusco. ♂, principalm. amarillo dorado, alas negras con extenso parche blanco en base de primarias y puntos blancos en ápices de remiges internas, espalda estriada de negro (o espalda principalm. negra -*chrysogaster*).

cola negra, rectrices externas marginales de blanco cerca del ápice. ♀ más opaca, con cabeza y espalda fuertemente estrías de negro; alas y cola parduscas marcadas como en ♂. En vuelo recuerda a un turpial.

Especies similares: *P. Pechinegro* (16) tiene toda la cabeza y las partes superiores negras (o café-♀), no principalmente amarillo. Cf. Turpial Montañero (32, Icteridae).

Voz: Llamada *tic* muy metálica, canto una serie melodiosa y líquida de frases deliberadas reminiscentes de *Thraupis* o *Turdus* pero más rica y más suave. Cada indiv. típicamente tiene un gran número de tipos de canto.

Comportamiento: Muy activo. Solitario o en parejas, bajo o alto pero usualmente alto mientras canta; a menudo se posa expuesto.

Reproducción: 8 CR, Abr-Jul, Perija y Sierra Nevada de Santa Marta (Carriker). En W Ecuador árido, Feb-May, taza laxa y somera de paños, 3-4m en arbusto o árbol pequeño; 2-4 huevos verde azul intenso manchados de café (Marchant 1960).

Estatus y Hábitat: Selva húmeda o bordes, claros enmalezados y áreas cultivadas. Poco común a mediana. Común en Sierra Nevada de Santa Marta.

Distribución: 1700-2800m. Snia. de Perija y Sierra Nevada de Santa Marta (*haubmanni*), montañas de S Nariño, S de Pasto (*chrysogaster*), W México hasta Guatemala, Costa Rica y W Panamá, N Venezuela hasta N Colombia, extremo S Colombia hasta Perú.

Nota: Algunos autores consideran los de N Venezuela hasta Perú, *P. chrysogaster*, los de Costa Rica hasta W Panamá, *P. tibialis* y los de México y Guatemala, *P. chrysopheplus* como spp. separadas.

18. CARDENAL PANTANERO

Paroaria gularis

Lám. 55(1), Mapa 1410

Identificación: 18cm. Inconfundible. Ojos blancos. Encima negro azul lustroso; toda la cabeza y alta garganta escarlata, bridas y extenso parche triangular en baja garganta, extendido hasta el pecho, negro, resto de partes inferiores blanco (o toda la cabeza, garganta y centro del pecho hasta un punto en el pecho, escarlata, amplia banda negra por lados de la cabeza-nigrogenus). Inm.

escarlata de la cabeza reemplazado por café anulado.

Voz: Canto claro, dulce, *tsuuut-chuu*, repetido a cortos intervalos (grabación P Schwartz), llamada *chuu* suave.

Comportamiento: Pares o familias. Inspecciona ramas desnudas sobre agua a 0.5-8m en matorrales al borde de agua. Vuela bajo sobre agua.

Reproducción: ♂ CR, 18 Jun, W Caquetá (Carriker). Juvs. dependientes, 14 Jun, Leticia (J. V. Remsen). Jun-Sep, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b); nidios en alto Orinoco, 5 Jun y 6 Ago, taza delgada y pulida de raicillas a baja altura sobre agua en pantano; 2-3 huevos verdosos con parches café y púrpura (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: Común, pantanos y orillas de lagos y arroyos con matorral, bordes de arroyos de várzea especialmente en arbustos muertos parciales, sumergidos o en orillas desnudas.

Distribución: Hasta 500m. Desde Arauca hasta N Meta y E Vichada (*nigrogenus*), S Meta (Snia. de la Macarena) y río Guayana hacia el S (*gularis*). Guayanas y Venezuela hasta N Bolivia y Amazonas brasileño. Trinidad.

19. CARDONERO PILEADO

Coryphospingus pinnatus

Lám. 56(22), Mapa 1411

Identificación: 13cm. ♂. Encima gris con estrecho anillo ocular blanco, centro de coronilla negro oculto larga lista escarlata (a veces parcialmente expuesta); remiges y cola parduscas, partes inferiores blanquecinas, lados gris pálido. ♀. encima gris pardusco, coronilla más café: bridas y estrecho anillo ocular blanco; partes inferiores blancas, pecho y lados teñidos y difusamente estrías de gris.

Especies similares: ♀ sin marcas obvias, pero no se confunde fácilmente. Observe bridas y anillo ocular blanco. Mayoría de ♀♀ de semilleros y espigueros son mucho más cafés, semilleros también tienen pico obviamente más robusto.

Voz: Canto, en Venezuela, una serie deliberada de frases planas, como de Vireonidae, *tslip tsip tsuut*, *tslip tsip tsuut* (grabación P Schwartz).

Comportamiento: Solitario o en parejas y oca-

sionalism. en grupos laxos; en o cerca del suelo en matorral árido y maraños. Inconspicuo.

Reproducción: ♂ CR, 7 Jun, Guajira (Carrier), anidando Mar-Jul, 1 nido, fin Oct, Rodadero cerca de Santa Marta (S. M. Russell).
Estatus y Hábitat: Común en matorral árido y monte espinoso abierto.

Distribución: Hasta 450m. Península de la Guajira W hasta base NE y S de Sierra Nevada de Santa Marta, extremo NW en Rodadero cerca de Santa Marta, alto valle del Magdalena (S. Toama y N. Huila). NE Colombia hasta N Venezuela, E Brasil.

Nota: El Pinzón Carmesi (*Rhodospingus cruentus*) de W Ecuador y W Perú puede encontrarse en costa SW de Nariño (reg. N hasta Esmeraldas, Ecuador, cerca de lím. con Nariño). Pequeño, 11.4cm. ♂ negro por encima o negro escamado de grns en plumaje fresco, centro de coronilla escarlata; partes inferiores rojo rosa desvanecido a café rosa en abdomen, cobertoras alares internas y parabe en base de rémiges, blanco (prominente en vuelo). ♀, más café por encima, café amarillento debajo, más café en lados, cobertoras alares internas blancas. Matorral árido a húmedo; hasta 350m.⁽¹⁾

20. LYSURUS OLIVA

Lysurus castaneiceps

Lám. 54(13), Mapa 1412

Identificación: 15cm. Coronilla y nuca castaño; cejas, lados de la cabeza, garganta y pecho, grns; resto enteram. verde oliva opaco; cola oliva pardusco.

Especies similares: *L. tiznado* (21) tiene bigote blanco conspicuo y no se solapa con *L. Oliva*. *Atlapetes Pardusco* (31), usualm. a mayor elevación, es más grande, negro encima (no oliva) y tiene conspicuo anillo ocular blanco. Otros *atlapetes* con coronilla castaño son blancos, amarillos o grises debajo (no oliva con garganta grns).

Estatus y Hábitat: Raro y local. En el suelo o en sotobosque en selvas húmedas y muy húmedas.

Distribución: 700-2200m. Vertiente Pacífica S hasta NW Ecuador (no reg. en Valde o Nariño), vertiente E de C. Orienta. en SE

Nariño, probablm. W Caqueta. Colombia, NW y E Ecuador, SE Perú

21. LYSURUS TIZNADO

Lysurus crassirostris

Identificación: 18cm. Sólo en montañas cerca del lím. con Panamá. Principalm. verde oliva oscuro; coronilla castaño, lados de la cabeza y garganta negruzco con prominente *bigotera blanca*; centro de pecho y abdomen amarillo. Juv. por encima café opaco, coronilla café más pálido, lados de la cabeza y garganta pardusco con bigotera difusa, debajo café verdoso.

Especies similares: No se confunde con ningún otro en su restringido areal. *Atlapetes Collarejo* (34) tiene garganta blanca y banda pectoral negra. Su areal no se solapa con el de *Lysurus Oliva* (20).

Voz: Llamada *pu-pu* abrupta y tenue, desde sotobosque tupido (Ridgely 1976).

Comportamiento: A menudo en parejas o pequeños grupos en o cerca del suelo en sotobosque denso de cañadas o cerca de arroyos; a veces se puede atraer a terreno abierto mediante imitación de su llamada (Ridgely 1976).

Estatus y Hábitat: Reg. recientemente en FN Los Katios en N Chocó en vertientes de, Cerro Tacarcuna cerca de lím. con Panamá (Rodríguez 1982).

Distribución: 1500-3100m en Panamá. Extremo NW Colombia, Panamá y Costa Rica.

Nota: *L. crassirostris* es considerado por algunos como una subsp. de *Lysurus Oliva* (*L. castaneiceps*).

22. GORRIÓN TANGARINO

Oreothraupis arremonops

Lám. 54(15), Mapa 1413

Identificación: 20cm. Cabeza y alta garganta negras con amplia lista gris púta en la coronilla y cejas del mismo color extendidas hasta la coronilla, resto encima y debajo ferruginoso, mucho más brillante en el pecho, centro de bajo pecho y abdomen grns, cola negruzca. Juv., más opaco, principalm. pardusco con espalda ferruginosa, alas y cola negras, patrón de la cabeza insinuado.

⁽¹⁾ *N del T. V. Ortiz-Von Hille-B.* 990 Adiciones a la avifauna de Colombia de especies arribadas a la Isla Gorgona. *Caldasia* 16(77):209-214. Reg. visuales Dic 1986.

Especies similares: Atractivo y fácilm. reconocible por cabeza nutida, estríada y plumaje principalm. ferruginoso.

Voz: Llamada, a menudo repetida regularm. a intervalos de 2 a 3 seg., un silbido suave, como de rana, *urrt*, fácilm. pasa desapercibida y se imita fácilm.; mientras forrajea, *tsip* agudo y *sink* más tenue.

Comportamiento: Recuerda a un *Atlapetes*. Parejas, familias o, más a menudo, grupos de 3-6, saltan teniam. cerca del suelo, en troncos musgosos o en el suelo en sotobosque denso; exploran y picotean en follaje, tallos y frutas. Anisco e inconspicuo aunque a veces se puede atraer a terreno abierto con una imitación silbada de su llamada (Hilty). Escarba en hojarasca (Carraker 1959).

Reproducción: 1 juv. dependiente siguiendo a 2 ads., Jun, W Cauca (Hilty & M. Isler). ♂ CR, 8 Jun. Antioquia (Carraker).

Estatus y Habitat: Visto infrecuentem. aunque por lo menos medianam. común localm. según vocalizaciones, sotobosque de selva nublada; ocasionalm. bordes. Se encuentra regularm. en vertiente W de Cerro Munchique.

Distribución: 1700-2300m (reg. visuales hasta 2500m en Cerro Munchique, 1979 - Hilty). Vertiente Pacífica en extremo N (Frontino, Antioquia) hacia el S (mayoría de reg. en Cauca, ninguno en Valle o Nariño). W Colombia y NW Ecuador.

Nota: Posición taxonómica incierta. Ha sido incluido en Thraupidae y en gén. *Atlapetes*.

23. AT LAPETES GORGIAMARILLO

Atlapetes gutturalis

Lám. 54(6), Mapa 414

Identificación: 18cm. Encima gris pardusco, cabeza negra con lista medial blanca en la coronilla; garganta amarillo brillante, resto de partes inferiores blanco; flancos y área perianal oliva pardusco lavado.

Especies similares: A. Cabeciblanco (24) tiene parte anterior de la lista de la coronilla naranja a amarillo y partes inferiores amarillas (mucho más brillante en garganta). También cf. 25, 27 y 30.

Voz: Canto débil y tenue un lento *o su mi, o su mi, aim uera, pii mi* en Costa Rica (Skutch 1967); no se le escucha con frecuencia.

Comportamiento: Parejas o pequeñas familias escondedizas pero activas, a veces pueden verse. Buscan y saltan en follaje denso y vuelan débilm. a la maraña más próxima. Principalm. 1-10m y menos en el suelo que algunos *Atlapetes*.

Reproducción: 7 CR, May-Jun, C Occidental y Central (Carraker). En C Occidental arriba de Cali, nido, 3 Mar (Hilty), 2 ♂ & 3 CR, Mar-Abr, juv. dependiente, Mar y Sep (Miller 1963), juv. dependiente, Jun y Ago (S. Gniadek). Taza voluminosa de paja a baja altura en maleza o arbusto, 2-3 huevos blancos (Skutch 1967).

Estatus y Habitat: Medianam. común en bordes de selva con matorral y poteros enmalezados o matorrales a orilla de carretera.

Distribución: 1500-2200m (una vez a 2600m, una vez a 800m en Remedios, E Antioquia). C Occidental (S hasta Cerro Munchique, Cauca), C Central y vertiente W de C Oriental desde Cundinamarca hasta cabeceras del valle del Magdalena. S México hasta Colombia.

Nota: Incluido en A. *albinucha* de S México por Paynter (1978).

24. AT LAPETES CABECIBLANCO

Atlapetes pallidimucha

Láms 54(11), 55(18), Mapa 1415

Identificación: 18cm. Encima gris teñido de oliva, lados de cabeza y cuello negros (forman una amplia máscara); amplia lista medial en la coronilla naranja canela a amarillo en la frente y desvanecida a blanco en occipucio; garganta amarillo brillante, resto de partes inferiores amarillo oliva opaco, flancos y área perianal oliva. O sin, pero espalda gris oscuro (*popallactae*).

Especies similares: A. Bigotudo (30) tiene coronilla rufa y bigotera blanca, A. Gorgiamarillo (23) usualm. se encuentra a menor elevación.

Voz: Canto una serie muy aguda y débil de trinos y notas silbadas (J. Sillman).

Comportamiento: Parejas o familias saltan en o cerca del suelo, o buscan en follaje y comen frutas; principalm. a menos de 3m. Regularm. sigue bandadas mixtas, menos escondedizo que otros *Atlapetes* y usualm. fácil de ver, a veces es curioso.

Reproducción: 8 CR, Feb-Sep. C Central y

Oriental (Carriger). Juv. dependiente, Mar PN Puracé (Brown).

Estatus y Hábitat: Común en bordes de bosque, monte secundario achaparrado, bosque enano y en matorrales hasta el límite de vegetación arbórea. Con frecuencia con A. Pizarra, varias tangaras de montaña y diglossas.

Distribución: 2400-3600m (más numeroso arriba de 3000m) C Oriental S hasta Cundinamarca (*pallidimucha*), C Central desde SE Antioquia S por Nariño (*papallactae*). Extremo NW Venezuela S hasta E y W Ecuador y N Perú.

25. ATLA PETES CABECIRRUFO

Atlapetes rufinucha

Lám. 54(9), Mapa 1416

Identificación: 16.5cm. Coronilla y nuca castaño rufos; lados de la cabeza negros (formando máscara); resto por encima gris pizarra con mancha blanca en base de primarias (mancha pequeña o ausente—*simplex*, *phelpsii*, *spodionotus*), por debajo amarillo brillante; con tinte oliva en flancos y área perianal. O frente y alta garganta negras (*phelpsii*).

Especies similares: A. B. gonado (30) es verde oliva encima (no gris pizarra) y ads. tienen garganta blanca (amarillenta en inm.) A. Oliváceo (28) no tiene capirote rufos castaño ni mancha alar blanca y es mucho más opaco y sucio. También cf. 27 y 29.

Voz: Canto rápido, complicado y enérgico (unos 2-3 seg.) usualm. tiene 3-4 partes distintas, *ch'ch'ch'ch' ut, uít-uít-uít-chiu-chiu-fiu-fiu*, con variaciones, el trino del comienzo usualm. es característico.

Comportamiento: Menos arisco y más arbóreo que muchos *Atlapetes* (Paynter 1978), aunque también salta en o cerca del suelo, a veces parcialm. expuesto en borde de potreros. Pares o grupos laxos hasta de 6, no regularm. con bandadas mixtas.

Reproducción: 14 CR, Ene-Jun, y 2 juvs., Ago. Snia. de Perijá y C Central (Carriger). Según Slater & Salvin (1879) huevos ante pájaro pintado de café rojo principalm. alrededor de extremo mayor.

Estatus y Hábitat: Bordes enmalezados de selva, monte secundario, potreros enmalezados y matorrales a orilla de carretera. Común

localm. en cabeceras del Cauca (E de Popayán; Cerro Munchique).

Distribución: Puntual. 1600-2700m (hasta 3700m en Nariño). Snia. de Perijá (*phelpsii*), C Oriental en Boyacá desde Soatá S hasta Laguna de Fiquene en Im. con Cundinamarca (*simplex*); ambas vertientes de C Central en Antioquia (*elaeoporus*); vertiente E de C Occidental en Valle y Cauca y vertiente W de C Central cerca de Popayán, *cauca*; Andes de Nariño (*spodionotus*). NW Venezuela S por los Andes hasta Perú y N Bolivia.

26. ATLA PETES DE SANTA MARTA

Atlapetes melanocephalus

Lám. 54(7), Mapa 1417

Identificación: 17cm. Sierra Nevada de Santa Marta. Cabeza y alta garganta negras con conspiruo parche gris plata en mejillas, resto por encima gris pizarra, amarillo debajo, con sombra de oliva en flancos y área perianal.

Especies similares: No se confunde. Observe las mejillas plateadas. V. Clarinero Serrano 57, *Thraupidae*.

Voz: Cascada fuerte de notas simples y trinos.

Comportamiento: Muy activo y conspicuo en matorrales, principalm. 1-10m. Pares o grupos de 3-7 son nucleares en bandadas mixtas y usualm. los más numerosos (T. B. Johnson).

Reproducción: 6 CR, Ene-Abr, Cincinnati 1500m) en vertiente NW y río Guatupari 3200m) en vertiente SE (Carriger). Volaciones y ad., Nov-Jun, San Lorenzo (T. B. Johnson). No globoso según Todd & Carriger (1922) requiere confirmación.

Estatus y Hábitat: Muy común en bordes de selva húmeda con matorral y potreros enmalezados. No en el interior de selva madura.

Distribución: ENDÉMICO 1500-3200m raram. hasta 600m). Sierra Nevada de Santa Marta.

27. ATLA PETES TRICOLOR

Atlapetes tricolor

Lám. 54(8), Mapa 1418

Identificación: 18cm. Centro de coronilla dorado oscura a dorado pardusco; lados de cabeza negros; resto de partes superiores

oliva pardusco a negruzco; garganta y partes inferiores medias amarillo; lados e infracaudales oliva.

Especies similares: Parece muy oscuro en el campo y no sim. a ningún otro *Atlapetes* en su área. Maraquera Canisucia (101, Thraupidae) es superficialm. sim. pero tiene los ojos blancos, la garganta negra y es principalmente un ave de tierras bajas con hábitos diferentes.

Voz: Canto *suiuii, sui sui-sui-sui-sui* semi-silbado, o más complejo, con variaciones, usualm. terminado en 3-4 notas similares. Al amanecer en W Nariño, *Iliu-ist-ist suiit* o *Iliu-ist-ist sui t't't't't' t't' t't'*, la 1.a. nota descendente.

Comportamiento: Un *Atlapetes* más arborícola y menos escondido que otros. Pares o grupos familiares buscan y revolotean o picotean como *Habia* en follaje y ramas con musgo denso, principalm. 1-10m, a menudo independientes de bandadas mixtas (Hilty, Willis 1972b).

Reproducción: En alto Anchicayá (1000m) construyendo nido, Nov, Feb, May; 1 nido con huevos, 12 Abr; taza delgada y burda cerca del suelo en tocón descompuesto; 1 huevo blanco opaco densam. manchado de pardusco (Hilty). Juv. dependiente, 19 Jun, W Ecuador (Paynter 1978).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bordes de selva nublada, monte secundario y claros en malezados. Posiblem. local.

Distribución: 800-2000m (hasta 300m en W Nariño). Vertiente Pacífica desde cabeceras del río San Juan (Cerro Taimá) hacia el S (*crassus*, problemem. otra subsp.?). Un reg. en vertiente E de C Occidental en Valle (San Antonio) puede ser erróneo. W Colombia, W Ecuador, E Peru.

28. ATLAPETES OLIVÁCEO

Atlapetes fuscolivaceus

Lám. 54(5), Mapa 1419

Identificación: 18cm. Solam. en alto valle de Magdalena. Cabeza y lista malar difusa negro pardusco, resto por encima oliva opaco oscuro, alas y cola más parduscas; partes inferiores amarillo brillante; flancos con sombra oliva.

Especies similares: V.A. de Antejos (29), muy raro.

Voz: Canto de 3 partes, muy rápido, *chi-chi-chi-chi-ich-ich-ich-ich, chu-chu-chu*, más lento y más bajo al final.

Comportamiento: Pares o pequeños grupos arborícolas y activos (recuerdan a *Atlapetes* de Santa Marta), saltan, exploran y picotean rápidamente en matorrales, 0.5-6m, menos escondidos que muchos *Atlapetes*.

Reproducción: 7 CR, Feb-Abr, S Huila (Carriker).

Estatus y Hábitat: Común en pastizales con matorrales, matas de monte, monte secundario y bordes de selva enmalezados, menos numeroso en interior usualm. en claros enmalezados. Se encuentra fácilm. cerca de San Agustín y en PN Cueva de los Guácharos, Huila.

Distribución: ENDÉMICO 1600-2400m. Cabeceras del Magdalena en Huila desde PN Cueva de los Guácharos en el E (P. Gertler) hasta río Moscopán (incl. Finca Merenberg) en el W.

29. ATLAPETES DE ANTEOJOS

Atlapetes flaviceps

Mapa 1420

Identificación: 18cm. Raro. Encima oliva oscura, cabeza oliva amarillento, coronilla y subauriculares algo más oscuras; conspicuo anillo ocular y bridas, amarillo, extendidos en tenue superciliar; partes inferiores amarillo intenso teñido de oliva en lados, flancos y área perianal.

Especies similares: A. Oliváceo (28) tiene cabeza hollín (no oliva amarillento), malar difusa y no tiene conspicuo anillo ocular y bridas amarillo; por lo demás sim., so. aparentemente en áreas posibles pero no confirmado.

Estatus y Hábitat: Aparentem. muy raro. Conocido de solam. 2 especímenes de hace unos 65 años y 3 capturados en red y fotografiados 18-19 Dic 1967 por J. Dunning. Hábitat aparentem. sim. a 28. Probablem. reemplaza a A. Oliváceo a menores elevaciones.

Distribución: ENDÉMICO 1300-2100m. Vertiente E de C Ceja, en un valle profundo del Nevado del Tolima (2050-2150m en Toche y río Toche) en N Tolima y fotos en N Huila abajo de La Plata Vieja, río de la Plata (ca. 1300m).

30. AT LAPETES BIGOTUDO

Atlapetes albofrenatus

Láms. 54(10), 55(19), Mapa 1421

Identificación: 18cm. *Coronilla* y *nuca castaño rufo*, frente y lados de cabeza y cuello negro; bigotera blanca (no siempre separada de garganta); por encima verde oliva, *garganta blanca*; resto de partes inferiores *amarillo*. flancos y área perianal con sombra de oliva.

Especies similares: Atractivo y fácilm. reconocible por capirote castaño rufo, garganta blanca y partes inferiores amarillas. V. A. Cabeciblanco y A. Cabecirrufo (24, 25)

Voz: Llamada *inspi*, tenue y aguda, a veces triple (Hilty), canto, en Venezuela, *czut, czut, czut, czut, tsu-tsu-tsu-tsu-tsu*, las últimas notas en serie cascabeleada (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Más sim. a A. Tricolor. A menudo alto, activo y no arisco. A veces sigue bandadas mixtas.

Reproducción: inm., Ene, Boyacá (Borrero & Olivares 1955), juv., Ago, Snia. de Perijá (Carrker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común. Tolera amplia variedad de hábitats desde matorral seco hasta robledales húmedos y selva muy húmeda y bordes.

Distribución: 1000-2500m (principalm. arriba de 1600m). Ambas vertientes de C. Oriental desde Norte de Santander S hasta latitud de Bogotá (Fusagasugá). NW Venezuela hasta NE Colombia.

31. AT LAPETES PARDUSCO

Atlapetes leucops

Lám. 54(12), Mapa 1422

Identificación: 18cm. Muy oscuro. *Coronilla* y *nuca rufo castaño*; lados de cabeza negros, *conspicuo* y *extenso anillo ocular blanco prolongado hacia atrás como una corta lista*, negro por encima, baja espalda teñida oiva; debajo verde oliva oscuro; garganta verde pardusco.

Especies similares: A. Pizarra (33) tiene garganta blanca y lista malar y no tiene anillo ocular ni lista postocular. V. *Lysurus Oliva* y A. Cabecirrufo (20, 25).

Voz: Canto en PN Puracé un suave gorjeo que comienza *chuu-chuu...* y termina con 4 ó 5 notas musicales (J. Silliman).

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas a baja altura en sotobosque denso. Muy escondido pero a veces curioso y se expone para mirar al observador. Frecuentem con bandadas mixtas de tangaras, reinitas y fringilidos (J. Silliman, Hilty).

Estatus y Hábitat: Problem. local (difícil de ver). Sotobosque denso en selva muy húmeda, especialm. bosque enano, bordes denso y matorral secundario en lodo E de PN Puracé arriba del río Bedón y arriba de El Isnos. Poco conocido. Mayoría de especímenes de SE Nariño en lim. con Ecuador (7, La Victoria, 4, Cerro Pax).

Distribución: 2300-3000m. Vertiente E de C. Central en cabecera del Magdalena en Huila (La Plata, PN Puracé; 1 reg. visual, PN Cueva de los Guácharos. P. Gertler); vertiente E de los Andes en Nariño (La Victoria, Cerro Pax) y W Putumayo (3 vistas arriba de Mocoa, km 120 a 2100-2200m, 1978, 1981 Hilty). E Ecuador.

32. AT LAPETES OCRÁCEO

Atlapetes semirufus

Lám. 55(23), Mapa 1423

Identificación: 16.5cm. Espalda, alas y co.a verde oliva, *cabeza, cuello y partes inferiores rufo naranja*, centro de abdomen *amarillo*, flancos e infracaudales *oliva*. O sim, pero espalda olva oscuro teñido de gris (*zimmeri*).

Especies similares: No se confunde con otras sp. dentro de su limitado areal.

Voz: Canto en Venezuela, *juuít pnt p'chui chui-chui* variable a *ut, juit, suut-suut-suut* (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Individuos, parejas y familias, en o cerca del suelo, voltean hojas y se oculta en sotobosque denso, aunque normalm no es muy difícil de ver. Usualm. independiente de bandadas mixtas.

Reproducción: 5 CR Nov, Norte de Santander (Carrker); 1 juv., Ene, E Boyacá (Olivares 1963).

Estatus y Hábitat: Bordes con matorral de selva húmeda, monte secundario manchas de monte con matorrales. Local (aunque probablem. más numeroso y más ampliamente distribuido originalm.). En Cundinamarca reg. sólo E y S de Bogotá (más reciente en Une).

Distribución: 1600-3500m (principalmente arriba de 2500m). Vertiente E de C Oriental en Norte de Santander y alto río Casanare, NE Boyacá (*immeri*); vertiente W de C Oriental en Boyacá (*mayusculus*); vertiente E de C Oriental en S Boyacá y Cundinamarca S hasta Uney, SE de Bogotá (*semirufus*) N Venezuela hasta NE Colombia.

33. AT LAPETES PIZARRA

Atlapetes schistaceus

Láms. 54(4), 55(20), Mapa 1424

Identificación: 18cm. Coronilla castaño. resto encima gris pizarra, más negro en la cabeza, pequeño espejuelo alar blanco, amplio bigote blanco estrecham. bordeado de negro por debajo, garganta media y abdomen blanquecino, resto de partes inferiores gris (o más negro encima, coronilla castaño rufo, sin espejuelo alar blanco, debajo gris pizarra oscuro, más pálido en garganta-fumidus, tamar).

Especies similares: Un atlapetes principal: gris oscuro uniforme con capirote castaño y bigote blanco; sólo se confundiría con *A. Pardusco* (31), menos conocido.

Voz: Canto en PN Puracé una serie energética y compleja de chillidos agudos y trinos, usualmente terminada en *chui-chai-chui* o *t'chui, t'chui, t'chui* (J. Siliman).

Comportamiento: Arborícola, regularm. sube por las ramas en árboles pequeños y densos. Parejas o pequeños grupos activos y conspicuos, casi como tangaras, común en bandadas mixtas de zona templada.

Reproducción: 16 CR, Abr-Sep, Snia. de Penjá y extremo N de las 3 cordilleras (Carriker); 1 en Nov, Cundinamarca (MCN). Juvs. dependientes, Abr y Jun, PN Puracé (J. Siliman).

Estatus y Hábitat. Común en arbustos y matorrales en bordes de selva, sotobosque de selva húmeda y bosque enano y matorral hasta 1km. de vegetación arbórea.

Distribución: 1900-3700m, más numeroso 2500-3300m). Snia. de Penjá (*fumidus*), extremo N de C Oriental en S Norte de Santander, NE Santander y vertiente E en N Boyacá (*tamar*), SW Boyacá y Cundinamarca S en C Oriental, C Central y Occidental S hasta Nariño (*schistaceus*). NW Venezuela S por los Andes hasta S Perú.

Nota: *Atlapetes leucopterus* de N Ecuador a N Perú puede encontrarse en S Nariño. El *Atlapetes* más pequeño (15.2cm); coronilla rufo, lados de la cabeza negros con puntos blancos frente a los ojos, por encima gris oscuro, alas y cola parduscas, espejuelo alar blanco; partes inferiores blancas. En N Ecuador prefiere matorral seco en montañas hasta 2900m.

34. AT LAPETES COLLAREJO

Atlapetes brunneinucha

Lám. 55(21), Mapa 1425

Identificación: 19cm. Coronilla castaño estrecham. marginada canela brillante en lados, frente y lados de cabeza negros con 3 pequeños puntos blancos en la frente (inconspicuos), encima olivo oscuro, garganta blanca plumosa bordeada debajo por estrecha banda pectoral negra; resto de partes inferiores blanco grisáceo, lados oliva.

Especies similares: Varios atlapetes tienen coronillas castaño o rufo castaño, pero ninguno tiene también partes inferiores principal: blancas y banda pectoral negra de este atractivo pájaro.

Voz: llamada un *siup* agudo, casi inaudible; canto en C Occidental en Valle, 3-4 notas tenues, chilladas (la 2a. a menudo la más baja) seguidas por un trino tenue *tsit, tip, ut-nullu* (Hilty); en Venezuela, *pinu-giur, pititit-stuit* (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Semiterrestre y muy escondido, fácilm. pasa desapercibido pero es curioso y puede exponerse, soplando la garganta, ante un observador. Solitario o en parejas, muy silenciosos, salta por el suelo o a baja altura en sotobosque, volteo hojas con el pico. Ocasionalm. se une a bandadas mixtas pero no las sigue.

Reproducción: 9 CR, Mar-Ago, Snia. de Penjá y extremos N de las 3 cordilleras (Carriker), 3 CR y 3 juvs., Mar, C Occidental arriba de Cali Miller 1963; 1 nido 3 Mar. Queral, Valle (Hilty); juv. dependiente, Jun, 3 nidos Jul-Ago, valle de Pichinde (S. Gnadek). Taza blanda a baja altura en arbusto en interior de selva, 1-2 huevos blanco azulado pálido (Carriker 1910).

Estatus y Hábitat: Usualm. común (pero poco visto) en sotobosque de selva húmeda y muy húmeda, colinas bajas y montañas.

Distribución: 800-3000m (raram. más de

2500m). Snia. de Perija, los Andes y Snias Baudó y de la Macarena, sin duda montañas en lfm. con Panamá, pero no Sierra Nevada de Santa Marta México hasta W Ecuador y S Perú.

35. AT LAPETES LISTADO

Atlapetes tarquius

Lám. 54(17), 55(22), Mapa 1426

Identificación: 19cm. Coronilla, nuca y lados de la cabeza negros con larga lista medial gris en la coronilla y superciliar del mismo color extendida hasta la nuca, resto de partes inferiores verde oliva, cola más oscura. debajo blanco, lados con sombra gris, flancos oliva (o con banda pectoral negra -*perijanus* -*basilicus*).

Especies similares: A. Cabecinegro (36) tiene cabeza negro sólido o a lo sumo trazas de gris (pero coronilla no listada de gris). Pinzón Conirrostro (37) es de menor elevación.

Voz: Canto tenue y débil. frase de 5 notas a veces repetida varias veces, *chut-it?* *chut-o-juu* en PN Puracé (J. Silhman), en Venezuela, *zut-zut*, *ah-z-tut* con variaciones y derivante, sin interrupción clara (grabación P Schwartz).

Comportamiento: Semiterrestre. Solitario o en parejas, oculto en sotobosque denso y en o cerca del suelo, usualm. difícil de ver. Voltea hojas como A. Collarejo.

Reproducción: 15CR, Feb-Ago, Snia. de Perija y Sierra Nevada de Santa Marta y los Andes (Carriker). En Costa Rica, taza voluminosa a baja altura en arbustos o enredaderas; 2 huevos blancos (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común (a menudo desapercibido) en sotobosque de bordes de selva húmeda y monte secundario hasta lfm. de vegetación arbórea.

Distribución: 1700-3600m (más numeroso ca 2500-3100m). Sierra Nevada de Santa Marta (*basilicus*), Snia. de Perija y vertiente E de C Oriental en S Norte de Santander (*perijanus*); C Oriental en Cundinamarca, C Central, vertiente W de C Occidental en extremo N (Paramo Frontino), vertiente E de C Occidental en Cauca (Cerro Munchique) y montañas de Nariño (*assimilis*). Costa Rica y W Panamá, N Venezuela. Spor montañas hasta W Perú y NW Argentina.

Nota. Incl. A. *costaricensis* de Costa Rica y W

Panamá, a veces considerado como especie distinta (V Paynter 1978).

36. AT LAPETES CABECINEGRO

Atlapetes atricapillus

Lám. 54(18), Mapa 1427

Identificación: 19cm. Coronilla, nuca y lados de la cabeza hasta debajo de los ojos, negro, por encima verde oliva, garganta y centro de partes inferiores, blanco, lados gris, flancos e infracaudales oliva (o con trazas de listas postoculares y coroneales grises -*tacarcunae*).

Especies similares: V A. Listado (35) y Pinzón Conirrostro (37).

Voz: Llamada *tsit* agudo y penetrante; canto tenue y débil una sucesión de *tsit* agudos y cortos, casi como de insecto (Slud 1964).

Comportamiento: Solitario o en parejas furtivas, 1-3m en sotobosque, difícil de ver pero curioso y puede exponerse para mirar al observador. Usualm. no siguen bandadas mixtas.

Reproducción: Pareja CR y juv., 20 May, 3 CR, fin May y Jun, extremo N de C Central (Carriker). En Costa Rica, nido voluminoso 1-6m en arbusto o enredadera; 2 huevos blancos (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en selva húmeda y muy húmeda, bordes enmarañados y monte secundario denso. No bien conocido en mayor parte de Colombia.

Distribución: Puntual, 700-1500m, 500-1000m en vertiente Pacífica, vertiente W de C Oriental (Santander y Cundinamarca), vertiente E de C Central en Caldas y Tolima, vertiente W en extremo N (Pto. Valdivia), N de C Occidental el alto Sinú y vertiente Pacífica (*atricapillus*), Cerro Tacarcuna en lfm. con Panamá (*tacarcunae*). Posible en extremo N de C Occidental SW Costa Rica hasta Colombia.

Nota: Incl. la forma *tacarcunae* de E Panamá pero no *costaricensis* de Costa Rica y W Panamá. V taxonomía en Paynter (1978).

37. PINZÓN CONIRROSTRO

Arremonops conirostris

Lám. 55(14), Mapa 1428

Identificación: 16.5cm (o más pequeño, 15cm *inexpectatus*). Cabeza y nuca gris con 2 listas negras en la coronilla y estrecha lista

ocular negra prolongada hasta la nuca; resto de partes superiores verde oliva, doblez del ala amarillo (a menudo no obvio); debajo gris claro, lados más oscuro. O más encima oscuro y más oliva pardusco (*umbrinus*)

Especies similares: V. Pinzón Guajiro (38).

Voz: La mayoría tienen 2 ó más tipos de canto; típicam. unas pocas notas lentas, luego una serie como un motor de un cilindro al arrancar, p.e., en PN Tayrona, *uñop, uñop, chuchuchuchuchucha-chu* (Hilty), o cerca de Melgar, Tolima, *chot-chu, chu-a, ulpikipi, chóttr, chóttr, chóttr...* 10 ó más notas (grabación B Coffee); llamada *hu-uui* (Ridgely 1976). V. nota sobre canto de A. c. *inexpectatus*

Comportamiento: Semiterrestre y algo arisco, usualm. solitario o en parejas separadas. Salta por el suelo o en matorrales o sube unos pocos metros en arbustos, especíam. para cantar. Canto distintivo se oye con más frecuencia temprano en la mañana.

Reproducción: 11 CR, May-Oct, Norte de Santander y N Antioquia, nido en May con huevos, N Caldas (Carriker); 4 ♂♂ CR, Oct-Dic, nido en May (Boggs 1961); 4 nidos, Abr-May, Santa Marta (Todd & Carriker 1922). Taza de hojas desde cerca del suelo hasta 2m, 2 huevos blancos (Stone 1918).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en regiones secas a húmedas en claros con matorral, bordes de monte enmarañados y áreas cultivadas con matorrales. Reemplazado en Guajira árida por Pinzón Guajiro.

Distribución: Hasta 1.600m. Costa Pacífica en N Chocó (bajo Atrato S hasta Sautata) y desde SW Cauca hacia el S (*strianceps*); tierras bajas del Caribe desde región de río Sinú E hasta W Guajira, S por valle del Magdalena hasta Tolima y E de los Andes desde Arauca hasta S Meta (Snia. de la Macarena), W Vaupés (San José del Guaviare) y NE Vichada (*conirostris*); valle del Zulia en E. Norte de Santander (*umbrinus*); porción árida del alto Magdalena en Huila (*inexpectatus*) Honduras hasta W Ecuador, extremo N Brasil y E Venezuela.

Nota: La subsp. *inexpectatus* puede ser una sp. diferente (S. Olson). Canto muy diferente, al atardecer cerca de Altamira, Huila, *chu lip, chuc-chuc-chuc-chuc* (Hilty).

38. PINZÓN GUAJIRO

Arremonops tacuensis

Lám. 55(15), Mapa 1429

Identificación: 13cm. Una edición más pálida y más pequeña de P. Conirostro. Difiere principalm. por tamaño pequeño, partes superiores más pálidas, más gris pardusco (menos oliva) y lista central de la coronilla y superciliar más pálidas, arcilla teñida de blanquecino (no obviam. gris)

Voz: Cantos en Venezuela tenues y dulces *chut, chit'chu'chu' chu'*, *tsut tsut*, o *sutut, suut, iii, chu'chu' chu'chu'* (ui muy agudo, parieteo al final como en Cucarachero Común); en respuesta a grabación *chuu, chuui iii, ui'ui'ui' ui'* (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Como el P. Conirostro, mejor conocido, pero prefiere regiones áridas

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común (arisco e inconspicuo) en el suelo o en marañas en montes bajos, áridos y pedregosos y en áreas de matorral. Reemplaza al P. Conirostro en Guajira árida, ambas spp. se solapan en transición seca-árida al W de Riohacha

Distribución: Hasta 200m. Península Guajira desde bajo río Ranchería y Riohacha hacia el E. NE Colombia y NW Venezuela (hasta 1100m).

39. PINZÓN PICO DE ORO

Arremon aurantiostris

Lám. 55(12), Mapa 1430

Identificación: 15cm. Pico naranja brillante. Cabeza principalm. negra con estrecha lista central, gris en la coronilla y superciliar blanca; resto de partes superiores verde oliva, doblez del ala amarillo (a veces oculto), de bajo blanco con banda pectoral negra, lados, flancos y bajo abdomea oliva pardusco. Imm. mucho más opaco, pico café y banda pectoral más tenue

Especies similares: Al W de los Andes puede confundirse sólo con P. Andorado (40), de regiones áridas con cabeza negro sólido y hombros amarillos. Puede solaparse con P. Pectoral (41) en base E de los Andes al S de S Meta

Voz: Canto *chuuuon*, muy agudo, *ch'suu-i-chu ch'sui ii-suiut-ut* o variación sim., repetido a intervalos de 10-15seg. Llamada *sip* tenue y muy aguda.

Comportamiento: como en P. Pectoral.

Reproducción: 15 CR, Ene-May, S Bolívar hasta Chocó y Vale (Carraker); 3 en Feb-Abr, NW Colombia (Haffer 1975), nido voluminoso en domo con amplia entrada lateral, en el suelo, 2 huevos blancos manchados de café (Skutch 1954).

Estatus y Hábitat: Medianam. común (fácilmente desapercibido) en sotobosque abierto de selva húmeda y muy húmeda y monte secundario avanzado.

Distribución: Hasta 1000m, una vez a 1800m, Cerro Munchique. Cauca; Costa Pacífica, E a lo largo de base N de C Occidental y Central y S por valle medio del Magdalena hasta latitud de Bogotá (Chicoral, Tolima), base E de los Andes en W Putumayo. S México hasta W Ecuador y NW y NE Perú.

40. PINZÓN ALIDORADO

Arremon schlegelii

Lam. 55(17), Mapa 1431

Identificación: 15cm. Pico amarillo naranja. Coronilla y lados de la cabeza, extendidos hasta lados del cuello y del pecho, negro, manto gris gradado a oliva en baja espalda, hombros amarillos; resto de alas y cola gris oscuro; partes inferiores blancas, con sombra de gris en flancos. Inm. pico negro.

Especies similares: Atractivo y fácilmente distinguible por hombros amarillos, capucha negra contrastante y pico amarillo.

Voz: Canto *ziut, ziut, ziut, zii*, agudo y silbante, repetido a cortos intervalos (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Sim. a P. Pectoral pero forrajea dentro de un espacio vertical más amplio, a veces alto en arbustos y árboles pequeños.

Reproducción: 8 CR, Abr-Sep, Snia. de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta, extrema N de C Oriental en Norte de Santander (Carraker).

Estatus y Hábitat: Poco común a medianam. común en monte seco a declive y claros con matorral. Reemplazado en selva húmeda al W de los Andes por la sp. precedente y al E de los Andes por la sp. siguiente.

Distribución: Hasta 300m. Área del Caribe S de Cartagena (Snia. San Jacinto) E hasta Guajira y vertiente W de Snia. de Perijá, lo-

calm. S hasta partes más secas del valle medio del Magdalena en C Santander (San Gil) y Boyacá (Sotá). N Colombia y N Venezuela.

41. PINZÓN PECTORAL

Arremon taciturnus

Lam. 55(16), Mapa 1432

Identificación: 15cm. ♂. cabeza negra con lista gris en la coronilla y superciliar blanca extendida hasta la nuca; espalda oliva amarillo brillante; hombros amarillos; resto de alas y cola parduscos; debajo blanco con parche negro en lados del pecho; pico negro encunado, amarillo debajo (o banda pectoral negra completa, pico negro-taciturnus). ♀ debajo anteaada con sugerencia del patrón negro del ♂.

Especies similares: P. Pico de Oro (39) tiene pico naranja brillante, menos contraste entre espalda y alas y amarillo mucho menos extenso en hombros. V. también P. Controrostro (37).

Voz: Canto extremadamente agudo, y tenue *spit, tsii tsii tsii*, las 3 últimas notas siseantes y zumbantes, casi al lm. de audición. Llamada abrupta *tsip* como en otros del género.

Comportamiento: Inconspicuo y semiterrestre en interior de monte sombreado, solitario o en parejas separadas. Salta por el suelo y escarba o se posa a baja altura; a menudo canta desde un tronco. No tan escondido como *Atlapetes*.

Reproducción: Juv. Abr, Boyacá (Olivares 1963). Alimentando polluelos, 20 Sep, Pto. Inírida (Hilty); ♀ próxima a poner. Abr, alto Orinoco (Cherrie 1916). Nido globular de paja y hojas con entrada lateral, a baja altura en arbusto o base de palma; 2 huevos blancos finamente punteados de café y púrpura (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Medianam. común (difícil de ver) en sotobosque abierto de selva húmeda y monte secundario alto.

Distribución: Hasta 600m (una vez a 1400m, E Boyacá). Base E de los Andes S hasta Snia. de la Macarena (*axillaris*); extremo E. de región del Orinoco S hasta Pto. Inírida, NE Guayana y Mitú, Vaupés (*taciturnus*). Guayanas, Venezuela y NE y E Amazonas brasileño, SE Perú hasta N Argentina.

42. SEMILLERO TIZNADO*Tiaris fuliginosa*

Lám. 56(6), Mapa 1433

Identificación: 11.4cm. Pico negruzco. ♂ *enteram. negro hollín opaco con tinte oliva*; centro de abdomen café grisáceo. ♀ *por encima café oliva opaco, ligam. más brillante debajo y desvanecido a crema blanquecino en centro de abdomen.*

Especies similares: ♂ subad. Volanero Negro (67) puede tener mezcla de oliva y negruzco o negro azul con plumas oliva dispersas pero siempre con apariencia lustrosa (no hollín opaco). ♂ Cunó Ventricastaño (51) tiene pico más robusto y cobertoras alares internas blancas conspicuas. ♀ es más oscura que ♀ S. Pechinegro (43), especia. m. debajo, pero probablm. no se distingue confiablem. en el campo excepto por ♂ acompañante S. Pardo (45) es más pálido con área grisácea alrededor del ojo, mandíbula inferior pálida (no pardusca), y abdomen blanquecino o café grisáceo (no cremoso).

Voz: Canto tenue y agudo *izz uida-iii*, rápido y continuo (grabación P. Schwartz), llamada *chit*

Comportamiento: En N Venezuela solitario o en parejas y pequeños grupos laxos, desde cerca de suelo en pastos hasta nivel medio en árboles en bordes de monte.

Reproducción: May y Jul-Dic, Trinidad, nido globular de paja con entrada lateral, desde el suelo hasta 10m, usualm. bajo; 2-3 huevos blancos marcados de café intenso (French 1973).

Estatus y Hábitat: No bien conocido en Colombia. Aparentem. local o estacional en matorral seco, en bordes de monte húmedo o en claros con pasto en monte claro.

Distribución: Hasta 1000m (?), valles del alto Magdalena y alto Patía (sin duda en otras partes por lo menos estacionalm.). Localm. en N y S Venezuela (incl. Snia. de Paríj), Guyana y E Brasil. Trinidad

43. SEMILLERO PECHINEGRO*Tiaris bicolor*

Lám. 56(5), Mapa 1434

Identificación: 10.2cm. Pico pardusco encima, amarillo opaco debajo. ♂: *encima oliva opaco; frente, lados de la cabeza, garganta y pecho negro hollín gradado a gris en abdo-*

men; flancos teñidos oliva. ♀: *gris oliva pálido, más pálido debajo gradado a blanquecino en centro del abdomen.*

Especies similares: ♂ como S. Canamanillo (44) pero no tiene patrón facial amarillo. ♀ dudosam. separable en el campo de ♀ S. Tiznado (42) pero más pequeña, en general mucho más gris (no café), con centro de abdomen blanquecino (no crema anteado), y usualm. en diferente hábitat V también otras ♀♀ *Sporophila* (todas con pico más robusto y menos agudo)

Voz: Canto débil y zumbante *tsi tsi-tsi-sisusu* a veces en corto vuelo de despliegue con rápida vibración de alas en Curazao (Voous 1955)

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas a nivel del ojo en matorrales

Reproducción: ♂ CR, Jul, base S de Sierra Nevada de Santa Marta (Carraker). Cria Ene y Ago-Nov, Tobago, nido globular de paja y entrada lateral, usualm. bajo, ocasionalm. alto; 2-3 huevos blanquecinos marcados de café rojizo pálido en extremo mayor (French 1973).

Estatus y Hábitat: Poco común y local en matorral árido, monte espinoso bajo, árido y decíduo, y sabana seca con arbustos dispersos

Distribución: Hasta 1300m. Península de la Guayana W hasta base SE de Sierra Nevada de Santa Marta (Camperucho); vertiente W de C Oriental en extremo N (Norte de Santander hasta Soatá, Boyacá) S hasta alto Magdalena. N Colombia hasta N Venezuela. Antillas Holandesas, Trinidad, Tobago, Indias Occidentales

44. SEMILLERO CARIAMARILLO*Tiaris olivacea*

Lám. 56(4), Mapa 1435

Identificación: 10.2cm. Encima oliva opaco con parte anterior de coronilla y lados de la cabeza, negruzco; *ceja, anillo ocular y garganta amarillo brillante intenso*; pecho negro, gradado a oliva en resto de partes inferiores. ♀ y ♂ *sim.*, *sim.* pero oliva opaco reemplaza el negro de cabeza y pecho; *marcas amarillas débiles insinuadas*

Especies similares: Patrón facial es diagnóstico pero con frecuencia débil en ♀♀ e im.

Voz: Canto un trino débil y zumbante *chchch chch-chii*, casi como de insecto

Comportamiento: Usualm. en parejas, con menos frecuencia en pequeños grupos laxos o con otros semilleros y Volatinero Negro. Come semillas en el suelo o colgando de los tallos. Vuelo corto y zumbante.

Reproducción: 7 CR, May-Ago. N Antioquia, 2 en Jun, W Caquetá (Carriker). Nido en construcción, Ago, E Huila; Jun y Ago, alto Anchicaya (Hilty); anidando en C Occidental arriba de Cali. Feb-Jul, probablm. todo el año (Miller 1963); 1 nido en Jun, volatón, Ago, valle del Pichindé (S. Gnadek). Nido globular de paja con entrada lateral, a baja altura en pasto o pequeño arbusto: huevos blancos punteados de café en extremo mayor (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Común en terreno semiabierto, potreros con arbustos y matorrales a orilla de caminos, en piedemontes o más alto, raram. tierras bajas.

Distribución: 600-2300m (hasta 300m en vertiente Pacífica, Valle). Las 3 cordilleras y E de los Andes en W Caquetá (cerca de Florencia, 300m). No en región de Caribe ni Santa Marta. E México hasta W Venezuela. Antillas Mayores.

45. SEMILLERO PARDO

Tiaris obscura

Lám. 56(16), Mapa 1436

Identificación: 11.4cm. Pico más delgado que en *Sporophila*, casi cónico; *mandíbula superior oscura, inferior amarillenta*. Sexos sim. Encima café grisáceo, alas más café; ligeram. más gris alrededor de los ojos (difícil de ver); debajo gris pardusco sombreado a blanquecino en centro de abdomen (o partes inferiores café grisáceo uniforme *haplochroma*); infracaudales teñidas café orn.

Especies similares. Confuso y fácilm. desapercibido. La clave es el pico delgado de 2 tonos. Observe especialm. bandadas de semilleros con color de ♀, en otras bandadas de semilleros y esgueros casi siempre hay unos pocos ads. en plumaje de ♂♂.

Voz: Canto en Perú un trino *zitsliri-zitsliri* (Koepeke 1970).

Comportamiento: Usualm. en pequeños grupos compactos, raram. con otros semilleros. Como otros semilleros, se mantiene a baja altura.

Reproducción: 8 CR, Jun-Sep, Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, extremo N de C Central y Oriental (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común y local. Bordes de monte, claros de selva y áreas arbustivas. Prefiere más los bordes de monte que otros *Tiaris* o *Sporophila*.

Distribución: Principalm. menos de 1600m Snia. de Perijá y vertientes N y E de Sierra Nevada de Santa Marta (*haplochroma*); bajo Valle del Cauca (arriba de Pto. Valdivia) y costa Pacífica desde Valle valle del Dagua) hasta Varadero: ambas vertientes del valle medio del Magdalena (hasta 2100m) desde Santander hasta Cundinamarca (*obscura*). Probablm. más amphiám. distribuido. NW Venezuela localm. hasta NW Perú y NW Argentina.

Nota: A menudo incluido en *Sporophila*.

46. SEMILLERO PARAMUNO

Catamenia hamochroa

Lám. 56(18), Ilustr. 98, Mapa 1437

Identificación: 12cm. Pico grueso y corto, amarillento (mucho más brillante en ♂), más delgado y agudo que en otros *Catamenia* (no es obvio en el campo). ♂: *gris pizarra oscura*, estrado negrozco inconspicuo en el mento, *parte anterior de la cara negrozco, infracaudales castaño*. ♀: *encima café oliva oscuro estriado de pardusco*; partes inferiores café anteado con pocas estrias parduscas; *infracaudales castaño* (o garganta café grisáceo estrado de pardusco-*oreophila*).

Especies similares: ♂ oscuro distintivo. ♀ se confunde fácilm. con *S. Andino* (47) pero decididam. más oscura y más café.

Comportamiento: Usualm. come a baja altura en matorrales densos o saltando por el suelo cerca de arbustos; solitario, en parejas o en pequeñas bandadas y a menudo con bandadas mixtas de tangaras, diglosas y atlapetes.

Reproducción: 6 CR, Jul, Snia. de Perijá y extremo N de C Central (Carriker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en bosque enano denso, bordes y matorral en o arriba de lím. de vegetación arbórea (no en sabanas abiertas cf Semillero Andino, 47).

Distribución: 2800-3800m Sierra Nevada de Santa Marta (2200-3300-*oreophila*), Snia. de Perijá (Cerro Pintado, 3400m) y localm.

en las 3 cordilleras (*homochroa*) NW Venezuela S por los Andes hasta N Bolivia, tierras altas de S Venezuela y NE Brasil.

Nota. Incl. *C. oreophila* (Semillero de Santa Marta) actualm. considerado una subsp. de *C. homochroa* (Meyer de Schauensee 1976).

♂ ad. de *oreophila* desconocido. Solo se conocen 6 especímenes

47. SEMILLERO ANDINO

Catamenia inornata

Lám. 56(19), Mapa 1438

Identificación: 13cm. Pico corto y robusto naranja rosa. ♂ gris pardusco opaco estrado de negruzco en espalda; partes inferiores



98. SEMILLERO PARAMUNO (♂, arriba)
SEMILLERO COLIBLANCO (♂, centro; ♀, abajo)

gris pálido gradado a ante grisáceo en abdomen; *infracaudales castaño*. ♀: por encima ante pardusco estriado de negruzco, debajo ante amarillento pálido, *débil estriado pardusco en garganta y pecho, infracaudales castaño lavado*. Inm. café anteadado pálido, estriado encima y debajo con negruzco.

Especies similares: ♂ recuerda a ♀ S Paramuno (46), pero partes superiores más gris (no decidídam. café) y pico más opaco y rosáceo (no amarillo). Las 2 spp. usualm. no se encuentran en el mismo hábitat. ♀ es mucho más pálida y más ante debajo que ♀ S Paramuno (46) y usualm. débilm. estrada debajo (más prominente en inm.). También v. S. Coliblanco (48)

Voz: Algo variable (posibles dialectos geográficos), canto típico (Cundinamarca, Nariño) 2-3 notas musicales y luego 2-4 zumbidos lentos, *chit-chicha zruu, bzz, bruu* (inhala, exhala, inhala).

Comportamiento: El semillero más común en alta montaña. Pares separados en la reproducción pero resto del tiempo usualm. en grupos monoespecíficos de tamaño variable, a veces muy grandes. Come principalm. en el suelo en pastizales cortos y abiertos.

Reproducción: 8 CR, fin Ene-princ Feb, PN Puracé; 3 fin Jul-princ, Ago, Santander; 3 en Sep, Boyacá (Carriker); juv. Abr, PN Puracé (J. Silliman); juv. Ago, Pasto; ♂ ♂ cantando, Páramo de Neusa, Ago-Sep (Hilty) 1 ♂ CR, Ago, PN Chingaza (W. McKay)

Estatus y Hábitat: Común en pastizal abierto, páramo, potreros y cercos arbolados con o sin arbustos dispersos y setos. A veces también áreas de matorral, pero prefiere áreas mucho más abiertas y se ve con más frecuencia que el S. Paramuno, más silvícola.

Distribución: 2200-3800m (usualm. más de 2700m). C Oriental desde Norte de Santander y C Central desde Caldas, S a través de Nariño NW Venezuela, S por los Andes hasta NW Argentina y N Chile (reg. visual).

48. SEMILLERO COLIBLANCO

Catamenia analis

Lustr. 98, Mapa 1439

Identificación: 12.2cm. Pico grueso y corto blanco amarillento pálido. ♂ gris, más pálido debajo, *infracaudales castaño*, cola negruzca con una amplia banda blanca a

través de márgenes internos de las rectrices, excepto las centrales (visible desde debajo o en vuelo). ♀. encima café grisáceo estrado de pardusco; debajo blanco anteado estrado de pardusco, cola como en ♂ pero las manchas blancas más pequeñas, sin castaño en área perianal. ♂ imm. como la ♀, puede tener pequeño espéculo alar blanco.

Especies similares: ♂ sin estrías se reconoce fácilm. por conspicua banda caudal blanca (no visible desde encima si está posado). En caso de duda, hacerlo volar. ♀ se puede confundir con ♀ y especialm. imm. S. Andino (47), este último obviám. estrado encima y debajo pero siempre muestra blanco en la cola. ♀ Semillero Paramuna (46) es más oscura encima, café anteado debajo (no blanco anteado), y no tiene blanco en la cola.

Voz: Canto una nota tenue y un trino plano y zumbante, *tic bzzzzz*.

Comportamiento: Usual. solitario o en grupos dispersos, come bajo en pasto o salta por el suelo. Canta desde copa de arbusto u otra percha baja y expuesta, vuelo ondulante.

Reproducción: ♂♂ cantando persistentem., Ago-Sep. Páramo Neusa (Hilty), 2 juvs. Feb y Mar, vertiente E Sierra Nevada de Santa Marta (Carriker).

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común localm. en áreas abiertas de pastizal con arbustos y árboles dispersos, zona templada a páramo. Aparentem. local en C Central (no hay reg. en PN Puracé).

Distribución: Sierra Nevada de Santa Marta (2700-4600m). C Oriental (2600-3200m) en Boyacá y Cundinamarca, C Central en general, desde Caldas (área del Nevado del Ruiz) S a través de Nariño. Colombia S por los Andes hasta C Argentina y Chile.

49. [SEMILLERO PECHIBLANCO]

Dolospingus fringilloides

Lám. 56(7). Ilustr. 100, Mapa 1440

Identificación: 13.2cm. Pico pálido, grande, cónico y agudo. Cola más bien larga. ♂ partes superiores, cabeza y alta garganta, negro, una amplia barra alar blanca y otra más estrecha y más pequeña, pequeño parche nuca! blanco (usualm. no visible en el campo) y parche blanquecino en rabadilla; debajo blanco con estrecha línea blanca extendida a los lados del cuello casi hasta

la nuca. ♀. café canela encima y debajo, más pálido en garganta; centro de bajo pecho y abdomen blanco anteado.

Especies similares: ♂ mas sim. a ♂ Espiguero variable (57; subsp. *murallae*) pero más grande, pico diferente en forma y color (más robusto, más cónico, muy agudo y pálido), y únicam. 1 barra alar conspicua. ♀ muy sim. a ♀♀ *Sporophila* pero más grande. ♀ Curo Ventricastño (51) no tiene blanquecino en las partes inferiores; ♀ Azulón Savicola (3) tiene pico negro (no pálido) aún más robusto.

Voz: Canto un fuerte y rápido *ni-ni-ni-chi-chi-chi* *vi-vi-vi-shu-shu-shu* *cuu-cha-cha-cha-cha* *chui-chu-ñ-cha* u o variación sim. las tripletas, cada una de tono diferente, aparam. características.

Comportamiento: Un ♂ visto desde el suelo hasta a 4m en manchas de monte. Más arisco y más difícil de observar que *Sporophila*, respondió a grabaciones.

Estatus y Hábitat: Hipotético. Un reg. visual (con grabación de canto), 21 Feb 1978, S de Mitú, Vaupés (Hilty). En Mitú, en claro densam. cubierto de aráceas en selva muy abierta del cinturón de arena blanca.

Distribución: Hasta 250m. E Vaupés (Mitú), sin duda E Guayana. SW Amazonas. Venezuela (cerca a Cerros Yapacana y Duida), y a lo río Negro en Brasil en no Xie, 15km W de extremo SE de Guayana, Colombia).

50. SEMILLERO AZUL

Amaurospiza concolor Mapa 1441

Identificación: 13cm. SW Nariño. Pico pardusco., ♂ azul indigo oscuro uniforme, ligeram. más brillante en frente y cejas; bridas, área ocular y barbilla, negruzco (difícil de ver en el campo); cobertoras alares internas blancas. ♀ café canela medianam. brillante, más pálido debajo; cobertoras alares internas oscuras. Algunos (♂♂ imm?) son café rufo oscuro.

Especies similares: ♂ recuerda a ♂ Volatinero Negro (67) pero es más grande, más azul y tiene pico obviám. más robusto. Azuhillo Norteño (2), raro visitante de invierno, es azul más brillante. ♂ Gorrion Pizarra (72), usualm. a mayor elevación, es gris oscuro con pico más delgado y agudo. Se requiere cuidado para distinguir la ♀, más brillante

y más uniforme que ♀♀ de otros semáleros, es más sim. a ♀ Curio Ventricastaño en coloración, pero no tiene el pico robusto y casi grotesco ni las cobertoras alares internas blancas.

Voz: Canto por ♂ en NW Ecuador. *suit suit suit sa-uít* corto y gorgorado, débil e incoloro

Comportamiento: Poco conocido. Usualm. solitario o en parejas (no bandadas), 1-2m, ocasionalm. algo más alto.

Estatus y Hábitat: Raro y local. Bordes de selva en matarral y crecimiento secundario de orilla de carretera en vertientes selváticas húmedas en NW Ecuador 1200-1800m. En W Panamá tiene fuerte afinidad por bambú.

Distribución: 1100-1200m. Vertiente Pacífica en Nariño (Ricaurte; San Pablo) S México hasta C Panamá, SW Colombia y NW Ecuador

[*Oryzoborus*: Muy sim. a *Sporophila* y probablemente más adecuado considerarlo como tal (V nota), difiere por mayor tamaño, pico masivo y más grueso y culmen virtualm. recto. ♀♀ son café más intenso que *Sporophila* y siempre tienen cobertoras alares internas blancas]

51. CURIÓ VENTRICASTAÑO

Oryzoborus angolensis

Lám. 56(2), Mapa 1442

Identificación: 13cm. Pico negro, muy robusto ♂ negro lustroso, cobertoras alares internas y pequeño espejuelo alar, blanco. Algunos indiv. en área de Santa Marta tienen castaño en abdomen. O como arriba pero pecho hasta infracaudales castaño intenso (*tangolensis*), o pecho y abdomen café chocolate (*theobromae*). ♀, café por encima, café canela debajo, cobertoras alares internas blancas como en ♂

Especies similares: V Curio Renegrido (52) y C Picudo (53). ♀ se distingue de ♀♀ *Sporophila* con las cuales se asocia con frecuencia, por mayor tamaño, coloración más oscura y cobertoras alares internas blancas.

Voz: Canto una serie larga de silbidos dulces que cambian a gorgoros y trinos más rápidos y se desvanecen gradualm., la 1a. parte *itchu, itchu, itchu* *chú, chí, tichu, chlu, chl...*, y así sucesivam.

Comportamiento: Usualm. solitario o en parejas, pero a diferencia de C. Renegrido, a veces se encuentra también con otros fringílidos, aunque raram. tan numeroso. Come semillas de gramíneas colgado de los tallos o en el suelo.

Reproducción: 5 CR, May-Oct, Santander y Antioquia, 1 en Jun, W Caquetá (Carrker); 2 CR, Feb, W Santander (Boggs 1961), Ago y Nov, NE Meta (S. Furniss). Delgada taza de paja a baja altura en arbusto, 2 huevos blanco verdosos densam. punteados de café, especialm. en extremo mayor (Sclater & Salvin 1879)

Estatus y Hábitat: Medianam. común en selva con arbustos y pastizales y en bordes y claros zonas húmedas.

Distribución: Hasta 1600m. Costa Pacífica S hasta Valle (Cauca?), tierras bajas húmedas al N de los Andes, bajo valle del Cauca, valle medio de Magdalena S hasta Caldas, y área de Santa Marta (*ochrogynae*); W Nariño (*aethiops*) alto valle del Magdalena S hasta S Huila (*theobromae*); E de los Andes en general (*angolensis*). SE México hasta NE Argentina y SE Brasil Trinidad

Nota 1: Algunos autores consideran a *O. fumeus* de Centro América, Colombia al W de la C. Orienta., y W Ecuador, diferente del grupo *O. angolensis* del E de los Andes. Se conocen ind. intermedios con mezcla de castaño y negro en el abdomen del área de Santa Marta (Meyer de Schauensee 1966) y alto valle del Magdalena (Olson 1981a). **Nota 2:** Algunos autores sugieren incluir a *Oryzoborus* en *Sporophila*. Híbridos de ambos géneros no son raros en Brasil (Sick 1963, Olson 1981b)

52. CURIÓ RENEGRIDO

Oryzoborus crassirostris

Lám. 56(1), Mapa 1443

Identificación: 14-14.7cm. Pico masivo blanco riza (♂) o café oscuro (♀), ♂ negro lustroso con espejuelo alar blanco, cobertoras alares internas y dobléz del ala, blanco (conspicuo en vuelo), cola más bien larga. ♀ café por encima, café anteado más intenso debajo, cobertoras alares internas blancas

Especies similares: Muy sim. a la forma de pico blanco de Curio Picudo (53), pero ♂ de esta última sp. tiene espejuelo alar inconspicuo o

ausente y cobertoras alares internas blancas con mezcla de negro. ♂ C. Ventricastaño (51), más pequeño, tiene pico negro (no blanquecino) y al E de los Andes, abdomen castaño. ♀, más difícil, es más grande y ante más intenso debajo que ♀ C. Ventricastaño y tiene pico proporcionalmente más grande.

Voz: Canto silbado notablem. rico y melodioso *chui chür, d'd'd' chui-chür, chui-chür chuit-ur, diu-uu, diu-uu*, también *chui ui, juui-juui-juui* y otras variaciones (grabación P. Schwartz en Venezuela, ♂ subad. excitado por mdrv en jaula).

Comportamiento: Menos social que los espiqueros y usualm. solitario o en parejas. Pequeña bandada en Mar. bajo valle de. Atrato (Haffer 1975).

Reproducción: 1 ♂ CR, Mar, N Antioquia (Carriker); juv. May 2 volantones, Ago. Vaupes (Olivares 1964b, Olivares & Hernández 1962), nido de palitos y paja a baja altura en arbusto, 2-3 huevos café grisáceo manchados y rallados café oscuro y lila (Sclater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Localm. medianam. común en pastizales altos y arbustos cerca del agua, montes nublados y bordes de monte secundario. No en las áreas abiertas de pastizal preferidas por espiqueros y semilleros. Medianam. numeroso en W Meta en Hacienda La Corocora (W McKay).

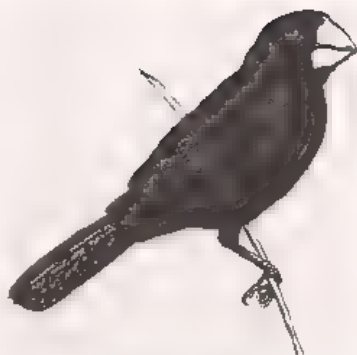
Distribución: Hasta 1000m N de los Andes en altos Sinú y Nechi hasta valle medio del Magdalena en S Cesar (Gamarrá) y S en Valle del Cauca hasta Medellín, base N de Sierra Nevada de Santa Marta (reg. visua. PN Tayrona, Ago. 1978 - Hilty), alto valle del Patía (reg. visuales Abr 1968 - Brown, F. C. Lehmann), E de los Andes en Norte de Santander (reg. visual area de Cucuta, Jun 1980 - Hilty y P. Hall) S hasta Meta (E hasta Carimagua - S. Furness) y Vaupes (Mitú). Probablem. localm. S hasta río Amazonas (reg. en Pebas, N Perú). N Colombia E hasta Guayanas y S hasta el Amazonas y NE Perú. Trinidad.

53. CURIÓ PICUDO

Orzobornis maximiliani

Ilustr. 99. Mapa 1444

Identificación: ♂ sim. a Curio Renegrido (52) pero *especulo alar blanco inconspicuo* o



99. CURIÓ PICUDO

ausente, cobertoras a.ares internas blancas con mezcla de negro; pico blanco amarillento; ♀ no distinguible en el campo de 52 (*occidentalis*). O ♂ mucho mayor (16.5cm) y de cola más larga (65-71 mm vs 53-59mm) que 52 con enorme pico cuerno negrozco, especulo alar no visible, cobertoras alares internas blancas, ♀ más grande y con pico más masivo que 52 (*gigantirostris*).

Especies similares: V también Curio Ventricastaño (51), más pequeño.

Reproducción: 1 ♂ CR, Ene. SW Cauca (Olivares 1958), 3 nidos con huevos, May-Jun, NW Santander (Boggs 1961).

Estatus y Hábitat: Muy común en Guapi, SW Cauca, donde frecuenta arroyales y arbustos a lo largo del río (R. Ridgely; Olivares 1958). En Limoncacha, E Ecuador, es poco común en árboles y arbustos en orilla del lago (Pearson *et al.* 1977).

Distribución: Hasta 1700m. Costa Pacífica en Cauca y Nariño (Guayaquina), alto Valle del Cauca (El Tambo), pero no hay reg. recientes; valle del Magdalena en Cundinamarca (La Vega, Sasama) N hasta El Centro, Santander (*occidentalis*), E de los Andes en W Putumayo (*gigantirostris*) Nicaragua hasta W Panama, E Venezuela, Guyana y Guayana Francesa, E Ecuador, NE Perú, N Bolivia y C y E Brasil.

Nota: En la taxonomía seguimos a Meyer de Schauensee (1970) pero se necesita más trabajo. Los de pico negro del Putumayo, Colombia hasta Bolivia, pueden representar

una sp. distinta. Los de la costa Pacífica pueden ser una subsp. de Curio Renegrido. Ambas subsp. han sido consideradas subsp. de Curio Renegrido.

54. ESPIGUERO PIZARRA

Sporophila schistacea

Lám. 56(14), Mapa 1445

Identificación: 11.4cm. Pico amarillo (♂); grisáceo (♀); culmen recto o solo ligeramente curvado. ♂ principalm. gris pizarra, más negro en alas y cola (negruzco alrededor de la base del pico-longipennis); pequeña mancha blanca en lados del cuello (a veces no obvio en el campo) y especulo alar blanco; algunos también con estrecha barra alar blanca, débil o prominente, centro de pecho y abdomen, blanco. ♀ por encima café oliva, debajo pardusco más pálido.

Especies similares: Como Espiguero Gris (55) pero mucho más oscuro, con parche blanco en el cuello y con mayor contraste entre flancos oscuros y blanco de centro de partes inferiores; individ. con barra alar se distinguen fácilmente. ♂ E. Plomizo (56) tiene pico negruzco. Otros espiqueros "grises" son de mayores elevaciones. ♀ dudosam. separable de ♀ E. Gris y otros espiqueros de pico más o menos oscuro.

Voz: Canto muy agudo, sibilante, un rápido *chuuu chuuu chuuu* o sim., fuerte, vigorosa, como de parúlido y mucho menos musical y menos variable que canto de E. Gris (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Individuos dispersos o parejas, con menos frecuencia pequeños grupos laxos. A menudo se posa alto en árboles o bambú.

Reproducción: 2 ♂♂ CR, Sep, río Porce, E. Antioquia (Carriker), nidios en Jun, Orinoco medio (Caicara), taza delgada de raíces y crin de caballo, 2-4m en árbol pequeño o palma espinosa, 3 huevos blanco grisáceo punteado y manchado más oscuro (Cherrie 1916). Confirmación deseable.

Estatus y Hábitat: Esporádico. Las poblaciones se mueven de vez en cuando, a veces común y luego desaparece completam. Aparentem. errante entre áreas quemadas en selva, o matorrales y bordes de selva y monte secundario de distintas edades. A veces a corta distancia en interior de selva húmeda alta.

Distribución: Puntual. Hasta 2000m. Veriente Pacífica desde cabeceras del río San Juan hasta Noriño (incerta); SW Córdoba (Quimari) E hasta valle medio del Magdalena en Norte de Santander (Las Ventanas) S hasta E Antioquia (Remedios; río Porce), valle del Cauca en S Antioquia (Medellín, y reg. visuales en Valle (schistacea) (Hilty et al.); F de los Andes en Sina de la Macarena (longipennis). Probablem. en otras partes al E de los Andes (reg. en río Napo cerca de lim. con Peru), S México hasta W Ecuador, N Bolivia, Guayanas y NE Brasil.

55. ESPIGUERO GRIS

Sporophila intermedia

Lám. 56(13), Mapa 1446

Identificación: 14cm. ♂ sim. a Espiguero Pizarra (54) pero más pálido. más gris azulado (no gris pizarra), sin parche blanco en lados del cuello. pico un poco más ensanchado y culmen curvado y nunca con barra alar blanca (con frecuencia ausente en E. Pizarra). ♀ sim. y probabiem. indistinguible en el campo de ♀ E. Pizarra.

Especies similares: V. E. Pizarra (54); en la mano, se distingue de esta última sp. por mayor profundidad de mandíbula superior (4.5mm vs 3 mm), alas más cortas (menos que 60mm vs 60mm o más), tarsos más largos (15mm o más vs 14mm o menos, Meyer de Schauensee 1952). V. también E. Plomizo (56).

Voz: Canto una serie de gorjeos musicales, trinos y chips, usualm. comienza *chuu chuu chuu-úú*. mucho más rico, más variable y menos agudo que en E. Pizarra.

Comportamiento: Mucho menos silvícola o de bordes que E. Pizarra. Pares o pequeños grupos. aros con frecuencia se agrupan con otros espiqueros y semilleros.

Reproducción: 5 CR, Nov, Cúcuta, 2 en May, S Bolívar, 2 en Abr. Huila (Carriker); 2 en Ene y 1 en May, C. Occidental arriba de Cali (Miller 1963); 1 en Jun, alto río Sinú (Haffer 1975), 1 en Ene y nido en May, W Santander (Boggs 1961). taza delgada 2-7m en arbusto o árbol pequeño; 2-3 huevos crema, marcados de café oscuro (french 1973).

Estatus y Hábitat: Usualm. común en áreas abiertas con pastos y arbustos, menos numeroso en bordes de selva y en claros enmale-

zados. Este es el semillero "gris" más probable en mayor parte de tierras bajas en Colombia.

Distribución: Hasta 2300m. Costa Pacífica solo desde S Chocó (bajo río San Juan) hasta Vañe, resto al W de los Andes en general, excepto E Guajira, E de los Andes S hasta W Meta (Villavicencio), y NE Guanía (Pto Inrida). Colombia, Venezuela y Guyana.

Nota: Una raza negruzca (*anchucayae*) descrita de el valle de Anchucayá y erróneamente atribuida a esta sp. (Miller 1960) es *S. americana* (Espiguero Variable)

56. ESPIGUERO PLOMIZO

Sporophila plumbea

Lám 56(15), Mapa 1447

Identificación: 10-9cm. Pico negruzco. ♂ encima gris azulado, más claro debajo. *nínda pequeña mancha subocular blanca*, mejilla, área malar y centro de bajo pecho hasta área penanal, blanco, alas y cola negruzcas, plumas marginadas de gris, pequeño especulo alar y borde del hombro, usualm. oculto, blanco. ♀ encima café claro; *pequeña mancha subocular gris clara*; lados de cabeza y partes inferiores ante amarillento, alas mas oscuras marginadas de ante pardusco. ♂ imm. como ♀ pero con especulo alar blanco.

Especies similares: ♂ es el único espiaguero "gris" con pico oscuro en Colombia (v. Espiguero Pizarra, 54, E. Gris, 55, y Cardonero Pileado, 19). ♀ posiblemente distinguible de ♀ *Sporophila* de pico oscuro por mancha subocular gris claro.

Voz: Canto, en Venezuela, una larga serie de frases claras, fuertes y vigorosas, *cuat uit, jui uit-uit, jui ut, chui-it, chui-it, ichui-it, chui-it, chui chui, s'fui s'fui s'fui, uait-ur, uait fir, uit, uit*, con variaciones en la secuencia (grabación P. Schwartz).

Reproducción: 5 ♂ CR, May-Jun, Sierra Nevada de Santa Marta y S Bolívar (Carraker), 2 en Jun-Jul, NE Meta S. Furniss

Estatus y Hábitat: Sabana, usualm. cerca de lugares húmedos o agua, o en bordes de pantanos; regular en NE Meta (S. Furniss)

Distribución: Hasta 1500m. Base SE de Sierra Nevada de Santa Marta (valle del Cesar) y extremo N de C Central (Snza San Lucas), E de C Oriental desde río Casanare hasta S Meta (Snza. de la Macarena) y E hasta N

Vichada (Remolino), probablemente hasta NE Guanía. NE Colombia, Venezuela (incl. Snza. de Perijá y Amazonas) y Guayanas, S Perú Y N Bolivia hasta Paraguay y S Brasil.

57. ESPIGUERO VARIABLE

Sporophila americana

Ilustr. 100, Mapa 1448

Identificación: 10-9cm. Pico negruzco, culmen curvado. ♂ *por encima negro lustroso*, pequeño especulo alar blanco, *rabadilla blanca* a veces con mezcla de gris, *baja garganta y banda extendida hasta detrás de auriculares, blancas* alta garganta y *amplia banda pectoral negras*; resto de partes inferiores blanco moteado de gris y negro en lados. O todo blanco debajo con estrecha banda pectoral negra (*ophthalmica*); 6-12cm. banda pectoral negra estrecha, interrumpida o ausente y *estrecha barra alar blanca* en cobertoras alares medias, indistinta o ausente en cobertoras alares mayores (*murallae*). ♀ *por encima café ova opaco*, más pardo y café más anieado debajo, gradado a ante amarillento en abdomen

Especies similares: ♂ es el único espiaguero de costa Pacífico con nido patrón "negro y blanco". E de los Andes se confunde fácilmente con E. Colarejo (62), el cual es café grisáceo por encima, no tiene barras alares y tiene barbilla y alta garganta negras. E. Bigotudo y E. de Lesson (58, 59) tienen toda la cabeza y la garganta negras y conspicua mancha malar blanca. V también Semillero Pechiblanco (49), cuya ♀ usualm. no se distingue confiablem. en el campo de otros espiagueros ♀ de pico oscuro, pero tiene bajas partes inferiores "más amarillas"

Voz: Canto en Panamá un musical *chu-a, chu-a, chu-auit, o-uit, chuiit o-cui tochi-tchi* (Gross 1952), canto sim. E de los Andes.

Comportamiento: Parejas o pequeñas bandadas, a menudo con otros espiagueros y semilleros; se cueiga de los tallos para comer semillas.

Reproducción: 4 CR, Dic-Mar, Chocó y NW Antioquia, 3 en Jun, W Caquetá (Carraker), 1 en Mar, NW Chocó (Hafler 1975); 1 en Abr, Anchucayá, Vañe (Miller 1960), 1 en Ene, Cauca, 1 en Jun, Putumayo (Olivares 1958, 1966). En Panamá, May-Oct, taza pulida de raicillas y paja desde cerca del suelo



100. ESPIGUERO VARIABLE (subsp. *hicksii*, arriba: ♀, izq., ♂ der.).

ESPIGUERO COLLAREJO (♂ abajo izq.), ESPIGUERO VARIABLE (subsp. *muralae*, ♂ abajo centro)

SEÑILLERO PECHIBLANCO (♂, abajo der.)

hasta 8m en pasto, arbusto o árbol pequeño, 2 huevos, grs pálido punteado y manchado de gris oscuro y café (Gross 1952).

Estatus y Hábitat: Áreas en pastizal y arbustos, potreros enmalezados, orillas de carreteras y bordes de selva. Común en vertiente Pacífica y E de los Andes en Leticia

Distribución: Hasta 1200m. Costa Pacífica desde ambos lados del Golfo de Urubá S hasta Valle (*hicksii*), costa Pacífica desde Valle (Cisneros) hasta Nariño (*ophthalmica*); E de los Andes desde W Caquetá hasta Putumayo (*muralae*), reg. visuales N hasta Meta (Caño Duda, Sn.a de la Macarena, Dic. 1975 - T Lemke & P Gertler). Vaupés (Mitu, Feb 1978 - Hilty) y S hasta Amazonas (Leticia - J. V. Remsen). SE México hasta Guayanas, Amazonas brasileño y E y W Perú. Tobago e Isla Chacachacare (no Trinidad)

Nota: Algunos autores consideran la forma *S. aurita* de C América y W Colombia hasta

W Perú una especie distinta de *S. americana* del E de los Andes. ¹⁾

58. ESPIGUERO BIGOTUDO

Sporophila lineola

Lam. 56(8), Mapa 1449

Identificación: 11.4cm. Pico negruzco (♂), amarillo opaco (♀). ♂ partes superiores, cabeza y garganta, negras, estrecha lista en la coronilla (a veces sólo insinuada) y amplio parche malar blanco; rabadilla y bajas partes inferiores blancas; espéculo alar blanco (prominente en vuelo). ♀ café oliva por encima, debajo anteojo, centro de abdomen blanquecino

Especies similares: E. de Lesson (59) es muy sim., pero coronilla negro sólo en ♂ y flancos, lados, y a veces el pecho, más o menos moteado de negro ♀ no se distingue en el campo de ♀ E. de Lesson pero difiere de ♀ ♀ *Sporophila* de pico oscuro por tener pico amarillo pálido.

¹⁾ *N del T.* ✓ revisión en: Süles, F. G. 1996. When black plus white equals gray: the nature of variation in the variable Seedeater complex [Emberizinae: *Sporophila*]. *Ornithologia Neotropical* 7: 75-107

Voz: Canto en Venezuela varios silbidos cortos y espaciados seguidos por un cascabeleo, *dü dü dü-drdrdnr*, muy diferente de E. de Lesson (P. Schwartz 1975).

Comportamiento: Cerca de Leticia visto solitario o más a menudo en grupos laxos, colgando de tallos de gramíneas (no forrajea en el suelo).

Estatus y hábitat: Poco común y local. Residente estacional (reprod. no registrada en Colombia ni Venezuela); en ciaras poblados de pastos con arbustos y árboles o en pantanos alrededor de lagos y ríos. En Leticia ausente fin Jun o Jul-princ. Nov (J. V. Remsen), durante su período de ocurrencia en Venezuela (Schwartz 1975); 1 bandada tardía hasta 24. jul en Leticia (Hilty); 1 ♂ hasta 22 Ago (P. Kaestner). Presente en Canmagua, Meta, sólo fin Abr-fin Jun con máximas bandadas de 00 o más al fin de May (S. Furness), visto en Hacienda La Corocora, Meta, sólo Mar y Oct (W. McKay).

Distribución: Hasta 400m E de los Andes conocido de W y NE Meta, W Caquetá, Vaupés (reg. visual), El Dorado, Jun 1976 - R. Ridgely y Amazonas. Guayanas y Venezuela hasta N Argentina, Paraguay y SE Brasil. Área de reproducción no plenamente establecida, problemem. incl. SE Brasil y NE Amazonia.

59. ESPIGUERO DE LESSON

Sporophita bouvtonides

Lám. 56(9), Mapa 1450

Identificación: 11.4cm. ♂: sim a ♂ E. Bigotudo (58), pero coronilla negra *sin lista central blanca*; flancos, lados y aun pecho más o menos moteados de negro. ♀ indistinguible de ♀ E. Bigotudo. Algunos ♂♂ en plumaje de ♀ son sexualm. maduros y se sabe que crían.

Especies similares: Otros ♂♂ de espigueros "blanco y negro" (excepto 58) no tienen el amplio parche malar blanco. ♀ de esta sp. y de E. Bigotudo son las únicas *Sporophila* colombianas con combinación de pico amarillo y espalda no estriada, pero las 2 no se pueden distinguir en el campo.

Voz. Canto común en Venezuela un cascabeleo fuerte *dididididudu* a menudo repetido, o un trino más rápido *criririri* a veces seguido por 1 ó más notas *chup* (Schwartz 1975).

Comportamiento: Sim. a E. Bigotudo.

Reproducción: ♀ en postura, ♀ CR, ♂ CR, e. mm., 4-8 Nov, S de Cúcuta. 2 ♂ ♂ CR, 29 Abr, Snia San Lucas; ♂ CR, 8 Jun, Ayacucho, Cesar; ♂ CR, 10 Ago, Cartagena (Carriker); 3 no en CR, May, Vaupés (Olivares 1964b), 6 no en CR, 12-15 Jun, W Meta (W McKay); 2 CR, Jul, N Venezuela (Schwartz 1975), Friedmann & Smith 1950). Nidos en Inmadud Jun-Ago, taza fragi. de paja revestida de fibras negras, desde cerca del suelo hasta 10m, 2-3 huevos blancos quemados marcados con café o café negroceo (ffrench 1973).

Estatus y Hábitat. Aparentem. poco común y local. En CR (residentes estacionales) reg. Abr-Nov principalm al N de 7°N Registros de más al sur probablem. transeúntes. En Hacienda La Corocora, W Meta, reg. sólo en Jun (W. McKay).

Distribución: Hasta 600m (una vez a 1000m - río Lebríja, Santander). Región del Caribe desde Cartagena. E hasta base W de Sierra Nevada de Santa Marta y S en va. de Magdalena hasta NW Santander, E de los Andes en Norte de Santander, W Meta (Villavicencio) hasta Sna. de. a Macarena, Vaupés (M. tu) y Amazonas (Leticia, bandada no CR de 20 el 15 Ene 1983 - R. Rdgely). Colombia, N Venezuela y Guayanas puntialm. hasta NE Perú y Amazonas brasileño. A diferencia de E. Bigotudo, no se encuentra al S de Amazonia.

Nota: En Venezuela, poblaciones de E. Bigotudo y E. de Lesson unicam. están presentes Jun o Jul-Nov o Dic, periodo durante el cual ambas spp. tienen cantos diferentes (sólo de E. de Lesson se sabe que cría) y se comportan como spp. distintas. Sin embargo, cantos de E. Bigotudo de São Paulo, Brasil, son casi idénticos a los de E. de Lesson de Venezuela (Schwartz 1975). E. de Lesson ha sido considerado como una subsp. de E. Bigotudo.

60. ESPIGUERO NEGRIBLANCO

Sporophila luctuosa

Lám. 56(10). Mapa 145i

Identificación: 11.4 cm. Pico blanco azulado, más oscuro debajo (♂) o negruzco (♀). ♂ negro lustroso, bajo pecho, abdomen e infracaudales, blanco: espéculo alar blanco

prominente. ♀. encima café oliva, debajo café anteado. tinte amarillento en abdomen.

Especies similares: Se confunde más fácilmente con *E. Capuchino* (61), areales se solapan en las montañas, el cual carece del espéculo alar conspicuo y es oliva encima (no negro). *E. Variable* (57), de tierras más bajas, tiene banda pectoral negra y blanco en lados del cuello. ♀ dudosam. separable en el campo de otras ♀♀ *Sporophila* de pico oscuro

Voz: Canto *chau, chui, chididit-chu-chu-chu* variable a *yaau, yiu, chutchnutchiut-yiit*. Las primeras 2 notas raspanes, el resto melodioso (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Usualm. en parejas o pequeñas bandadas monoespecíficas en pasto o arbustos bajos. Generalm. menos familiar que su contraparte de tierras bajas el *E. Capuchino*.

Reproducción: 3 ♂♂ CR, Sep, C Oriental en Santander y Boyacá, 2 juvs., Abr, N Antioquia (Carriker).

Estatus y Hábitat: Poco común a localm. medianam. común en áreas de pastizal y arbustos, potreros y matorrales de orilla de carreteras en las montañas, raram. en tierras bajas. Regs. de tierras bajas en el Choco son probablemente de *Snia* del Baudó.

Distribución: Principalm. 1500-2500m (reg. 100-3200m). Sierra Nevada Santa Marta y *Snia* del Baudó, vertiente W de C Occidental en Antioquia y vertiente E en Cauca, C Central S hasta Cauca (reg. visual), vertiente WC Oriental desde Santander hasta Cundinamarca, y base E de los Andes en Meta (incl. *Snia* de la Macarena) y W Caquetá, probablemente W Putumayo. NW Venezuela, S principalm. en montañas hasta N Bolivia.

61 ESPIGUERO CAPUCHINO

Sporophila nigricalis

Lám. 56(11), Mapa 1452

Identificación: 11.4cm. Pico azul pálido (♂), oscuro (♀). *Coronilla*, *lados de la cabeza*, *garganta y pecho*, *negro* (forma capucha), *resto oliva oscuro* por encima y amarillento pálido a blanquecino debajo; algunos tienen pequeño espéculo alar blanco. ♀: café oliva por encima, más anteado debajo.

Especies similares: Aun los ♂♂ más brillantes son amarillo muy pálido debajo, los más opacos son blanquecinos. La capucha negra

y las partes superiores oliva los distinguen de los demás espiqueros colombianos. V *E. Negriblanco* (60). ♀ dudosam. separable de otras ♀♀ *Sporophila* de pico oscuro.

Voz: Canto en C Occidental un corto *tsu tsu tsu chu-susu-hut* o *tsu tsu tsu tsuadit us ju* o variación sim., la última nota típicam. mas alta.

Comportamiento: Parejas territoriales durante reproducción, por lo demás en pequeños grupos familiares o bandadas, a menudo con otros espiqueros y semilleros.

Reproducción: 4 CR, Ago-Sep, N Antioquia, 1 en May, S Bolívar (Carriker). Huevos en Dic y volantones en Ene (Miller 1963); juv dependiente, Ju. (S. Gmader), C Occidental arriba de Cali, nido en Jul, Santa Marta (Todd & Carriker 1922). Taza profunda y delgada de paja entretejida, usualm. baja en arbusto o árbol pequeño; 2 huevos, ocasionalm. 3, verdosos pálidos a ante, densam. manchados de café (French 1973). V también Alderton (1961).

Estatus y Hábitat: Común, especialm. al W de los Andes, en claros con pastos o arbustos, áreas cultivadas y bordes de selva y montes claros. No hay reg. de Amazonas.

Distribución: Hasta 2300m. En todo el país excepto regiones más secas a N de los Andes y Amazonia (?). SW Costa Rica hasta N Bolivia y SE Brasil. Trinidad. Antillas Menores.

62 ESPIGUERO COLLAREJO

Sporophila caerulea

Ilustr. 100, Mapa 1453

Identificación: 11.4cm. Pico amarillo rosa. ♂ encima *gris pardusco*, frente y mejillas negras con *línea malar blanca*, pequeña mancha blanca subocular; *alta garganta negra* bordeada debajo por *banda blanca* en *baja garganta* y *collar pectoral negro*; resto de partes inferiores blanco. ♀ encima *gris pardusco* pálido, garganta y pecho ante, más pálido en bajas partes inferiores, centro de abdomen blanquecino. Alguenos (♂♂ juv.?) tienen *baja garganta* y *área malar* blanco anteado imitando patrón de ♂ adulto.

Especies similares: ♂ se confunde fácilmente con *E. Variable* (57). ♀ se distingue de otras *Sporophila* de pico oscuro por pico más pálido.

Voz: Canto en Brasi: *chui-u-chiuti-chiuti-sui-yui't'i't'i'* placentero, el trino omitido o variable (grabación W Belton).

Comportamiento: Cerca de Leticia en pequeñas bandadas mono-específicas o con otros espiqueros. Come semillas posado en tallos, no en el suelo como muchas otras *Sporophila* (J. V. Remsen).

Estatus y Hábitat: Conocido solo por registros visuales y una foto en Leticia, pero probablemente migratorio transamazónico regular en pequeños números hasta W Amazonia. Reg. visuales 5-6 Ago, 3 Nov 1974, 7 y 11 Ago 1975 (Remsen & Hunn 1979) y 20 Jul 1978 (foto, J. Faust). Áreas de pasto semiabiertas o arbustivas. Visto en borde de pista de aterrizaje y margen S de la ciudad en Leticia.

Distribución: S Amazonas (Leticia) Cria desde E y C Brasil hasta Uruguay, Paraguay, Argentina y Bolivia. Algunos aparentemente migran al N hasta Amazonia peruana (Jun-Ago) y Colombia.

63. ESPIGUERO TUMAQUEÑO

Sporophila insulata Mapa 1454

Identificación: 10.2cm. Pequeño. Pico negruzco (♂), o amarillento pálido (♀). ♂: encima gris pardusco, partes inferiores y estrecha banda en la rabadilla, rufo, alas y cola negruzcas con blanco en base de rémiges y cola ♂ imm. sum. pero abdomen extensam. blanco anteado. ♀: encima café oiva pálido, vagam. estriado más oscuro; rabadilla y coronilla grisáceas, alas con blanco como en ♂; partes inferiores ante amarillento, blanco sucio en abdomen.

Especies similares: Muy similar a E. Ladrillo (64), pero parche en rabadilla más pequeño (forma una banda) y blanco en base de la cola. ♀ difiere de otros *Sporophila* colombianos, excepto E. Pechiblanco, por estrías tenues en espalda; de este último se distingue por rabadilla y coronilla gris.

Comportamiento: Poco conocido pero presumiblemente como E. Ladrillo.

Estatus y Hábitat: Infrecuente. Aparentemente capturado en áreas abiertas con pasto y arbustos en Isla Tumaco, actualm. densam. poblada.

Distribución: ENDEMICO. Conocido únicamente de Isla Tumaco.

64. ESPIGUERO LADRILLO

Sporophila minuta

Ám. 56(12), Mapa 1455

Identificación: 10.2cm. ♂: encima gris pardusco; alas y cola más oscuras con pequeño parche blanco en base de primarias (más conspicuo en vuelo), rabadilla y partes inferiores rufo canela claro. ♀: encima café anteado, alas y cola café oscuro, cobertoras alares y primarias con márgenes pálidos partes inferiores ante a canela opaco pálido.

Especies similares: E. Ventricastaño (65), sólo al E de los Andes, es gris brillante (no pardusco) con una lista castaño intenso en partes inferiores (no todo rufo pálido) y no tiene parche en rabadilla. V. también E. Tumaqueño (63). ♀ es decididam. más pequeña y/o más anteada que otras. ♀♀ *Sporophila* de pico oscuro (excepto 63), pero se reconoce mejor por ♂ acompañante.

Voz: Canto variable. En Laguna de Sonso *sit-sit, chiu-chu, pit juít, pit wit-chu, pit-iat*, vivaz y agradable, en Muratá NW Antioquia, *ziit sui, chu-ia chu, ziu, chu-wu chu, u zú* rápido y musical, las notas pareadas del principio usualm. características, final variable.

Comportamiento: En parejas durante la reproducción, resto del tiempo en bandadas, a menudo con otros espiqueros y semilleros. Come semillas de gramíneas desde los tallos.

Reproducción: 4 CR, Abr, May y Sep, N Antioquia, S Bolívar, Santander (Carriker). ♂ CR, Oct, muchos nidios, Abr-Jul, 1 en Nov. Santander (Boggs 1961); taza burda de paja, notable por tallos rígidos proyectándose fuera del borde, a baja altura en pasto o 2m o más en arbusto o árbol pequeño, 2 huevos blancos manchados de varios tonos de café rojizo (French 1973).

Estatus y Hábitat: Común en campos abiertos con gramíneas y orillas de carretera con maleza. Residente en Valle del Cauca todo el año, sin los movimientos estacionales registrados en Panamá (Karr 1971).

Distribución: Hasta 1000m, en pequeños nú-

© N del E. V. Salaman, P. G. W. 1995 The rediscovery of Tumaco Seedeater *Sporophila insulata*. *Coringa* 4:33-35. Reg. fotográfico Sep. 1994, Isla Bocagrande, Nariño.

meros hasta 2300m. W de los Andes excepto costa Pacífica, E de los Andes S hasta S Caqueta y Vaupes. W México hasta NW Ecuador, E Bolivia y N Argentina, no W y C de región Amazónica.

65. ESPIGUERO VENTRICASTAÑO

Sporophila castaneiventris

Lám. 56(17), Mapa 1456

Identificación: 10.2cm. Pico pardusco. ♂ gris azul brillante; alas y cola marginadas pardusco, lista media en partes inferiores desde la barbilla hasta la cola castaño intenso. ♀ café oliva, más rufio en rabadilla; garganta y partes inferiores centrales ocráceo pálido.

Especies similares: ♂ atractivo se reconoce fácilmente, pero cf. E. Ladrillo (64) de zonas más abiertas (estrecho solapamiento de áreas). ♀ es más pequeña que otras *Sporophila* de pico oscuro (excepto E. Ladrillo) y más ocráceo anteado debajo.

Voz: Canto una serie corta de notas dulces de tonos variables (J V Remsen), llamada abrupta *chúlo*.

Comportamiento: A menudo en pequeños grupos laxos, especialmente con otros espiqueros, sabaneros y semilleros. Come semillas de gramíneas desde los tallos pero también forrajea ocasionalmente en el suelo.

Reproducción: 6 CR, Jun, W Caquetá (Carrker). ♀ construyendo nido en pastos altos, 24 Jul, Leticia (Hilty); taza de paja, a veces decorada con lana vegetal en el borde, bajo en arbusto; 2-3 huevos blancos densamente manchados de café lila y con líneas negras irregulares (Bebe *et al.* 1917).

Estatus y Hábitat: Común en Amazonia en claros con pastos y arbustos, pastizales pantanosos, orillas de ríos y parques de poblados.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes desde N Meta (Pto. Lopez) y NE Guayana (Pto. Inírida) hacia el S. Guayanas y SW Amazonas, Venezuela, hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

66. ESPIGUERO PECHIBLANCO

Sporophila telasco Mapa 1457

Identificación: 10.2cm. Pico negrozco (♂), o amarillento pálido (♀). ♂ por encima gris opaco vagamente estrado de pardusco en coronilla y manto; rabadilla blanquecina; alas y cola parduscas, parche blanco en base de

primarias (como una barra alar), remiges internas marginadas de blanco; alta garganta castaño (a menudo no obvio), resto de partes inferiores blanco. ♀, café pálido por encima estrado de pardusco en coronilla y espaldas, alas y cola como en ♂, debajo blanco teñido de anteado con estrado difuso en pecho y lados.

Especies similares: ♂ más bien pálido y lavado es el único espiquero colombiano con garganta castaño y partes inferiores blancas, pero las mejores marcas (especialmente en vuelo) son la rabadilla y la banda alar blanquecinas. La única otra ♀ *Sporophila* estrada encima es E. Tumaqueño, la cual tiene coronilla y rabadilla gris.

Voz: Llamada en Perú *zutup* y *chup*, canto *chú-ché-uu-ché-uu-ché*, gorjeado, a veces en vuelo (Koeppcke 1970).

Comportamiento: Come semillas de gramíneas posado en los tallos y, como otros *Sporophila*, forma bandadas grandes, ansco en Boca Grande.

Reproducción: En W Ecuador, Mar-Jun; taza de paja a menos de 1m en arbusto o maleza. 2-3 huevos azul pálido con puntos negros, manchas y rayas, principalmente en extremo mayor, incubación sólo 9-10 días (Marchant 1960).

Estatus y Hábitat: Medianamente común (bandadas grandes) en pastos altos con arbustos y árboles bajos dispersos en Boca Grande (reg. visuales 4 Sep 1979, Hilty), 8 vistos en Guapi, Cauca, 28 Ene 1973 (R. Ridgely).

Distribución: Isla Gorgona, reg. visuales en SW Nariño y en SW Cauca. SW Colombia hasta extremo NW Chile.

67. VOLATINERO NEGRO

Volatinia jacarina

Lám. 56(3), Mapa 1458

Identificación: 10.2cm. Pico corto y agudo más pequeño que en *Sporophila*. ♂: azul negro lustroso, uniforme, mancha blanca oculta en doblez de alas (usualmente visible en vuelo). ♀ encima café oliva, alas y cola café más oscuro, debajo ante pardusco, más blanco en centro del abdomen, pecho y lados estrados. ♂ inm. como ♀, pero más negro. ♂ subad. moteado pardusco y negro.

Especies similares: ♂ Cunó Ventricastaño (51) es todo negro a. W de los Andes, pero es mucho más grande y tiene pico más robusto.

y cobertoras alares internas enteram. blancas. También cf. Semillero Tizado (42). ♀ es único "semillero" muy pequeño en *tierras bajas* con partes inferiores nítidas, *estriadas*. V. ♀ Gorrón Pizarra (72), únicam. en *tierras altas*.

Voz: ♂ canta incesantem. desde una percha ba a *duu...uu*, explosivo y siseante, usualm. acompañado por un salto corto vertical con cola abierta, canta todo el año.

Comportamiento: Ave familiar de terrenos abiertos, solitario, en parejas u ocasionalm. en pequeños grupos laxos con otros semilleros. Come semillas de gramíneas. El salto de despliegue es parte del comportamiento de formación de pareja y de defensa territorial (Alderton 1963).

Reproducción: 2 ♂ ♂ CR, Ago, NE Meta (S. Fumiss), ♀ CR, Ago, Suja de Perijá (Carriker); muchos nidos, Abr-Jun, 1 en Ene. W Santander (Boggs 1961), nido en Feb, N Huila; taza delgada y profunda, en pasto (Miller 1952), 1-3 huevos (Alderton 1963), blanco azulado pálido manchado de café rojizo, en Antioquia (Selater & Salvin 1879).

Estatus y Hábitat: Común a *abundante* en claros con pastos y arbustos, áreas enmalezadas y otras áreas abiertas, principalm. en *tierras bajas*.

Distribución. Hasta 2200m. En general (a veces ausente de áreas aparentem. adecuadas en áreas selváticas extensas). S México hasta W Perú, N Chile, Argentina y S Brasil. Trinidad a Granada.

68. SICALIS SABANERO

Sicalis luteola

Lám. 56(30), Mapa 1459

Identificación 13cm. Muy sim. a S. Coliblanco (69). ♂: encima oliva pálido, *estriado pardusco* en *coronilla* y *espada*, rabadilla oliva amarillento sin marcas, alas y cola café oscuro marginadas más pálido, *bridas* y *área ocular* amarillo brillante, lados de la cabeza amarillo oliva, partes inferiores amarillo brillante teñido oliva en pecho y lados. ♀: sim. pero amarillo más pálido debajo y pecho y lados con lavado oliva pardusco (*sin estrias*). Inm. como ♀ pero aún más pálido y débilm. *estriado* en garganta y pecho.

Especies similares Se confunde a menudo con S. Coliblanco (69) pero *estriado* en partes

superiores, *incl. coronilla*, más conspicuo (uniforme en S. Coliblanco) y con *área ocular* amarilla prominente. ♀ S. Coliblanco es *estriada* debajo.

Voz: En Panamá ♂ ♂ cantan un trino zumbante y tenue desde una percha y un canto más melodioso en vuelo (Ridgely 1976), llamada en vuelo *sitip* o *tsip-sup*.

Comportamiento: Como en S. Coliblanco

Reproducción: Probablem. en colonias laxas. ♂ CR, Feb, Cauca (Carriker), CR, May, juv. Ene, Bogotá (Borrero & Hernández 1958 Olvares 1969a). Taza de *paja* en pasto alto en bordes de estanque; 3 huevos verde azulado pálido punteado de café (Cherne 1916).

Estatus y Hábitat. Local, pastizales, cultivos de grano y bordes de pantanos. Común desde W Meta (W McKay) hasta NE Vichada, localm. común desde Sabana de Bogotá N en C Oriental, muy local y errático en Valle del Cauca, común en C Nariño en vertientes de pasto seco o áreas cultivadas con arbustos.

Distribución: 50-3300m. Bajo valle del Magdalena en Atlántico (SW de Barranquilla), valle del Cauca en Valle y Cauca (1000-2900m), vertiente adyacente del Pacífico en Valle (Queremal), alto valle del Magdalena en Tolima y N Huila (200-500m) y E de los Andes desde W Meta hasta NE Vichada en río Meta (*luteola*), C. Oriental desde Norte de Santander S hasta Bogotá (2300-2600m) y montañas de Nariño (2200-3300m) desde El Tablón hasta Cumbá (*bogotensis*). S México localm. hasta S Chile y C Argentina. Introducido a Antillas Menores.

Nota: La raza *bogotensis*, principalm. de zona templada, puede ser una sp. distinta.

69. SICALIS COLIBLANCO

Sicalis currua

Lám. 56(29), Mapa 1460

Identificación: 12cm. ♂ manto verde oliva *estriado pardusco*; *coronilla anterior* y *rabadilla verde amarillento* (sin *estrias*), alas y cola café oscuro. *Borde interno* de las 2 rectrices *externas* con *extensa* *mancha* blanca *cerca del ápice* (usualm. visible en vuelo) o desde debajo), partes inferiores amarillo brillante ♀: sim. pero más opaca y *coronilla* *estriada* pardusco, garganta y pecho amarillo opaco

difusam. estriado pardusco; abdomen amarillo más brillante

Especies similares: Manchas blanquecinas en la cola diagnósticas (a veces difícil de ver aun desde debajo). V. S. Sabanero (68).

Voz: Canto en N Venezuela *chui'iu'iu'iu'iu'* 'iu'iu'iu', *ziu-chui-chui-yiu-yiu* musical, las notas parloteadas o trinadas al final en tono diferente, posado o en revoloteo de despliegue

Comportamiento: En parejas durante la reproducción, en otras épocas en bandadas laxas. Come posado en tallos o en el suelo

Reproducción: Cópula, Jul (Hilty), juv., Ago, Bogotá (Olvrres 1969a); ♂ CR, Jun, extremo N de C Oriental (Carriker)

Estatus y Hábitat: Común localm. en sabanas abiertas, áreas cultivadas y orillas de pantanos

Distribución: Disyunta. 600-2800m. Sierra Nevada de Santa Marta (600-2200m), C. Central en Antioquia (2200m en vertiente E, Barro Blanco al E de Medellín), cabecera del valle del Magdalena en S Huila (Belen, 2300m); C Oriental en Sabana de Bogotá (2500-2800m) y vertiente W en extremo N en Norte de Santander (Guamilito, 950m). Colombia, puntualm. E hasta Surinam y N y E Brasil, C Perú, NW Argentina.

70. SICALIS CORONADO

Sicalis flaveola

Lám. 56(27), Mapa 1461

Identificación: 14cm. Principalm. amarillo brillante. ♂ encima amarillo oliva débilm. estriado de pardusco en espalda, *coronilla anterior naranja brillante, amarillo dorado en resto de cabeza y partes inferiores*. ♀ como ♂ pero más opaca y menos naranja en coronilla. Imm. cabeza grs, café grisáceo encima con tinte oliva amarillo en manto y rabadilla; coronilla y espalda estradas pardusco; *debajo blanco grisáceo* con unas pocas y estrías oscuras en los raquis, infracaudales amarillas, imm. de mayor edad tienen *banda amarillo pálido en nuca y pecho*.

Especies similares: ♂ es el sicalis más vistoso V. S. Sabanero, S. Coliblanco y S. Ribereño (68, 69-71).

Voz: Canto repetitivo pero musical *sit-sit sit-sit chitada-chitada-chitada-chui-sit*, con variaciones (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: El más familiar de los sicalis

colombianos. Parejas o bandadas laxas, a veces de varias docenas, usualm. comen en el suelo y se posan en arbustos y árboles bajos. Popular como ave de jaula.

Reproducción: 2 ♂ ♂ CR y 2 imm. May, Cesar y N Antioquia (Carriker). Nido en cavidades o nidos abandonados de otras especies, p.e. castilleros, carpinteros, turpiales, 3 nidos fin May Orinoco, Venezuela (Cherrie 1916), 1 en Jun, C Venezuela (P. Schwartz), Jul-Nov, Guárico, Venezuela (Thomas 1979b) 1(?) 4 huevos blanco azulado pálido densam manchado de café, principalm. en extremo mayor

Estatus y Hábitat: Medianam. común a común en sabana con arbustos y árboles dispersos; bordes de monte claro, prados y jardines.

Distribución: Hasta 1000m. Región Caribe desde Córdoba E hasta Guajira y S hasta bajo Valle del Cauca (hasta Medellín), E de los Andes desde Arauca (en imm., lado de Venezuela) hasta Meta (S hasta Sna. de la Macarena) y E Vichada. Introducido al área de Cau. antes de 1971 y a Buenaventura (foto, Mar 1978 - Hilty), probablemente aves escapadas de jaula. Localm. en toda S América S hasta C Argentina. Trinidad. Introducido a Panamá y Jamaica.

71. SICALIS RIBEREÑO

Sicalis columbiana

Lám. 56(28), Mapa 1462

Identificación: 11-14cm. ♂ encima oliva amarillo brillante uniforme; *coronilla anterior naranja rufescente*; bridas parduscas, partes inferiores amarillo dorado teñido de oliva en lados del pecho y flancos. ♀ por encima gris pardusco pálido, vagam. estriada de pardusco en la espalda; *debajo blanco sucio* (sin estrías) con tinte ante en pecho y flancos.

Especies similares: ♂ muy sim. a ♂ S. Coronado (70) pero más pequeño, más oscuro encima, bridas parduscas y naranja quemado en cabeza, más oscuro y limitado a la frente (no amarillo naranja dorado en la mayor parte de la coronilla). ♀ sim. a ♀ S. Coronado pero más pequeña y del todo sin estrías por debajo.

Comportamiento: Parejas o pequeñas bandadas, usualm. come en el suelo, a veces con S. Coronado.

Reproducción: Nido en construcción, Feb-May

NE Meta, volantones. Abr-Jul (S. Furness), 3 mds. Jun, alto Orinoco en Venezuela, en rama hueca, agujero en barranco o grieta en talud de roca, taza de paja; 4 huevos azul pálido manchados de café en el extremo mayor (Cherrie 1916).

Estatus y Hábitat: Común cerca de charcas, orilla de ríos y alrededor de habitaciones humanas en sabanas.

Distribución: Hasta 400m. C y NE Meta (Pto. Gaitán, Carimagua - S. Furness) E hasta río Orinoco en Maipures, Vichada. E Colombia y E Venezuela, localm. en E Perú, E Amazonas y SE Brasil

72. GORRIÓN PIZARRA

Haplospiza rustica

Lám 56(21), Mapa 1463

Identificación: 13cm. Pico cónico y agudo, algo delgado para un gorrión. ♂ gris pizarra oscuro, ligeram. más pálido debajo; a las negras estrecham. marginadas de gris. ♀ por encima café oliva, más claro y más ante debajo, amarillento pálido en bajo abdomen; garganta y pecho vagam. estriadas de pardusco; rémiges marginadas de rufo.

Especies similares: El pico agudo y delgado es una buena marca para ambos sexos. Diglossa Albilatera (18, Corebidae) es de similar tamaño y color pero tiene pico más fino y cobertoras alares internas blancas (observe el movimiento de las alas). Gorrión Paramuno (73), más grande y más pálido, se encuentra a mayor altitud. Volatinero Negro (67), más pequeño, es de tierras más bajas.

Voz: Canto en el Perú una serie repentina de chips agudos, zumbidos y ruidos; a veces terminada en un trino zumbante descendente; como varios *Conirostrum* pero más rápido y más agudo (T. Parker).

Comportamiento: No bien conocido. Activo y nervioso, usualm. desde nivel del ojo hasta subdosel, busca en pequeñas ramas y follaje. Solitario, en pares o con bandadas mixtas. En Costa Rica (aunque no se sabe si en otras partes) en bandadas en pastos próximos a selva (Stiles & Hespénide 1972).

Estatus y Hábitat: Raro y local en selva húmeda, bordes y claros enmalezados.

Distribución: 1200-2500m (un reg. visual a 2700m, Cerro Munchique Hilty *et al.*). Sie-

rra Nevada de Santa Marta (San Lorenzo, 2000-2200m, 11 Feb 1972 - S. M. Russell y T. B. Johnson, en red 8 Jun y 31 Ago 1972 - T. B. Johnson), Sma. de Perijá y puntalm. en las 3 cordilleras (no reg. al N de Va. de C. Occidental ni en extremo N de C. Central). S México; Costa Rica hasta Venezuela y S por los Andes hasta NW Bolivia.

73. GORRIÓN PARAMUNO

Phrygilus unicolor

Lám 56(20), Mapa 1464

Identificación: 15cm. Gorrión grande de alta montaña. Pico negrozco muy agudo y cónico. Sexos muy diferentes. ♂: *completam gris plomo*, ligeram. más pálido debajo; alas y cola más oscuras; patas rosadas; débil anillo ocular pálido. ♀: encima café y blanco sucio debajo, fuerte y *nórdam. estriada debajo con pardusco*; márgenes cobertoras alares y tinte en pecho y lados, ante, cara ante con pequeñas manchas blanquecinas sobre los ojos.

Especies similares: ♂ se distingue de otros fringílicos "gnses" de tierras altas (46, 47, 48) por mayor tamaño y pico negro agudo (no corto y rosa o amarillo - Cf. ♂ G. Pizarra (72), también 54 y 55, principalm. de tierras bajas. ♀ fuertem. estriada parece un gorrión muy grande. Inm. Copetón Común (78) tiene estrias finas (no gruesas) debajo y patrón del adulto en la cabeza usualm. insinuado. ♀ ♀ 46-48 (también ♂ 47) son mucho más pequeños y opacos.

Voz: Llamada *rip* aguda y tenue (J. Silliman); canto en C Oriental un corto zumbido opaco seguido por un cascabeleo, desde percha baja o en vuelo.

Comportamiento: Pares dispersos o bandadas laxas, camina por el suelo; sólo se levanta a corta distancia del observador y vuela para buscar refugio nuevam., o con menos frecuencia se posa expuesto en arbusto bajo o roca. No arisca.

Reproducción: 12 CR, fin Jul- princ. Oct, C Oriental, 1 princ. Mar, C Central (Carriker), 1 en Ago, PN Chingaza (W. McKay).

Estatus y Hábitat: Medianam. común en pastizales enmalezados, campos y prados, especialm. cerca de pequeños arroyos y zanjas de drenaje en páramos, ocasionalm. hasta la nieve

Distribución: 2700-4500m en Sierra Nevada de Santa Marta, 3000-3800m en C Oriental S hasta Cundinamarca y C Central desde área de Caldas/Tolima S a través de Nariño. NW Venezuela S por los Andes hasta Tierra del Fuego.

74. SABANERO COLLADO

Emberizoides herbicola

Lám. 56(23), Mapa 1465

Identificación: 9cm. Pico negro encima, amarillo debajo. Cola muy larga, fuertem. graduada y aguda. Café a café grisáceo encima, fuertem. estriado de negruzco, alas teñidas oliva; doblez del ala amarillo (a veces oculto); bridas y conspicuo anillo ocular, blanco; debajo blanco opaco, pecho y lados teñidos pardusco. Inm. teñido de amarillo. lento debajo.

Especies similares: Como gorrón pero no tiene anillo ocular tan obvio ni cola tan larga, observe pico bicolor. V. ♀ Arrocero Migratorio (1) y Tordo Arrocero (37, Icteriidae).

Voz: Canto en Meta *tit-tit-tit-riflit* ligero, zumbante, en Valle del Cauca *pit-tit-tit-tit* similar, las primeras notas débiles. En Panamá también un 2º tipo, *tit-tit, tit-tit*, flutido musical, con variaciones (Ridgely 1976).

Comportamiento: Puede posarse en cerco o arbusto para cantar, especialm. al amanecer, pero usualm. en o cerca de pastos altos, fuerte y difícil de levantar. Solitario o en parejas. Corre bien por el suelo.

Reproducción: 22 CR, May-Jun, Santa Marta y S Bolívar, 1 en Sep, N Antioquia, 2 juv., Jul y Ago, Snia. de Perijá (Carriker), CR Ene, Jun y Oct, NE Meta (S Furness). Pareja alimentando polluelos aeropuerto de Pto Ininda, Sep (Hilty).

Estatus y Hábitat: Local y raram. numeroso. Pastos altos con o sin arbustos dispersos. Se encuentra más fácilm. en sabanas E de los Andes, muy puntual al W.

Distribución: Hasta 1800m. Sierra Nevada de Santa Marta y Snia. de Perijá, valles de Cauca y Magdalena y sabanas E de los Andes S hasta S Meia (Snia. de la Macarena), en parches de sabana S hasta Vaupes (Sabana del Cubiyú) Costa Rica, localm. hasta NE Argentina y SE Brasil.

75. SABANERO GRILLO

Ammodramus savannarum Mapa 1466

Identificación: 12.2cm. Cabeza plana. Coronilla pardusca con estrecha línea media ante y superciliar amarillo anteado; partes superiores estriadas negruzco y ante; lados de la cabeza y partes inferiores ante pálido, más brillante en el pecho y desvanecido a blanquecino en centro de abdomen. Inm. similar pero con unas pocas estrias parduscas en el pecho. Cola estrecha y corta.

Especies similares: S Rayado (77) no tiene línea media en coronilla ni superciliar, es menos ante debajo y no tiene cola tan aguda.

Voz: Canto un trino débil y zumbante, *pit-sip* primeras notas débiles.

Comportamiento: Puede cantar desde percha expuesta pero suele permanecer en el suelo entre pasto a to y es difícil de levantar. Usualm. se refugia rápidam. después de un corto vuelo.

Estatus y Hábitat: Local en sabanas. Se puede encontrar más fácilm. en pastos de la estación experimental del ICA al SW de Palmira.

Distribución: 1000m. Valle del Cauca cerca de Cali, Yumbo y Palmira (*caucase*). Cría en N América y localm. desde S México y Antillas Mayores hasta W Colombia y Ecuador. Poblaciones del N migran a Centro América accidentalm. S hasta Panamá e Indias Occidentales; ninguna hasta S América).

76. SABANERO ZUMBADOR

Ammodramus aurifrons

Lám. 56(25), Mapa 1467

Identificación: 13cm. Por encima café grisáceo estriado de pardusco (sin marginado castaño), rémiges internas marginadas café rufescente opaco, doblez del ala amarillo (usualm. oculto), corto superciliar, estrecho anillo ocular y lavado en base de mandíbula inferior, amarillo; debajo blanquecino teñido de ante grisáceo pálido en pecho y lados.

Especies similares: V. S Rayado (77), muy similar.

Voz: Canto monótono, repetido, aún en lo más cálido del día, zumbido agudo como de insecto *tic, zzzzz, zzzzz*, la 1ª nota débil.

Comportamiento: Confiado y conspicuo. Salta o corre por el suelo, prados, orilla de ríos, etc, para comer (raram. en arbustos) pero se posa en percha prominente en poste de cerco.

o arbusto bajo para cantar. Solitario o en parejas laxas.

Reproducción: 3 ♂ CR, Jun, ♂ CR y juv., May, Caquetá (Carrker). Juv. dependiente, Feb, Mira (Hilty), Sep, Leticia y ad llevando alimento, Ago, Leticia (J. V. Remsen).

Estatus y Hábitat: Común y ampliam. distribuido en áreas abiertas de pastizal con arbustos; pueblos, claros, pistas de aterrizaje y áreas no utilizadas, especialm. dentro de regiones selváticas en donde reemplaza a la siguiente sp.

Distribución: Hasta 500m. E de los Andes en Norte de Santander, base E de los Andes y en general desde C Meta y región del Orinoco hacia el S. Venezuela y E Colombia hasta N Bolivia y Amazonas brasileño.

Nota: A menudo incluido en el género *Myospiza*.

77. SABANERO RAYADO

Ammodramus humeralis

Lám. 56(24), Mapa 1468

Identificación: 13cm. Local. Encima café grisáceo opaco estrado de negruzco, las plumas con estrechos márgenes castaño (visible a corta distancia), dobiez del ala amarillo (usualm. oculto), *rémiges internas marginadas de castaño*, *bridas amarillas*, *estrecho anillo ocular blanco*; mejillas grs pardusco, partes inferiores blanquecinas teñidas gris anteado claro en pecho y lados.

Especies similares: Se confunde fácilm. con S. Zumbador (76). S. Rayado tiene sólo las bridas amarillas, estrado por encima más negro (más obvio en la coronilla), esurías marginadas castaño (débil en plumaje gastado), *rémiges internas marginadas castaño* (diagnóstico pero a veces difícil de ver), anillo ocular blanco usualm. estrecho (amarilento o ausente en 76), y lados de cabeza y cuello grisáceos (no parduscos), dando apariencia de partes inferiores "más grises" V también S. Grillo (75).

Voz: Canto en Meta *chi-ju-ju jli* agudo (Brown); en C Venezuela *ch-ii-yun*, la la. nota más baja, la última ligeram. trínada, alternando con *y-II quiyuu* (grabación P. Schwartz).

Comportamiento: Canta desde matorral de pasto, arbusto o cerco principalm. temprano en la mañana o al atardecer, pero el resto del

tiempo inconspicuo. Corre rápidam. por el suelo entre matorrales altos de pasto, se levanta a corta distancia del observador y luego baja nuevamente.

Reproducción: 24 CR, Abr-Jul, Sma. de Penja, Sierra Nevada de Santa Marta y C Central (Carrker), 2 mudos, May y Ago, NE Meta, a baja altura en pasto (S. Furniss). Dos mudos en Orinoco venezolano, May, supuestam. de esta sp., en el suelo en base de matorral alto de pasto, un mudo taza abierta de paja, otro una esfera de paja con entrada lateral, 2-3 huevos blancos (Cherrie 1916), taza abierta en Surinam (Haverschmidt 1968).

Estatus y Hábitat: Puntual. Pastos altos, especialm. en matorrales y con o sin arbustos dispersos. Común en Carimagua, NE Meta (S. Furniss).

Distribución: Hasta 1000m. Valle del Cauca en Valle (Cali, Yumbo), Guajira, Sma. de Penja y Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cesar y S en valle de Magdalena hasta S Huila (La Plata). E de los Andes S hasta S Meta (extremo N de Sma. de la Macarena) y W Vaupés (San José del Guaviare). Venezuela, Guayanas y E Brasil hasta Uruguay, C Argentina y SE Perú.

Nota: Con frecuencia incluido en el gén. *Myospiza*.

78. COPETÓN COMUN

Zonotrichia capensis

Lám. 55(13), Mapa 1469

Identificación: 14cm. Ligeram. crestado. *Cabeza grs con 2 listas negras en la coronilla*, estrecha lista postocular y corta lista malar negras, *collar rufio en nuca y lados del cuello*, resto de partes superiores café estrado de negro en la espalda, garganta blanca bordeada debajo por *parche negruzco en cada lado del pecho*, resto de partes inferiores grs claro. Inm. mucho más opaco, coronilla estrada café y negruzco como la espalda, *collar rufio débil o ausente*, *partes inferiores blanco sucio finam. estrado de negruzco*. **Especies similares:** Los ads se reconocen fácilm. por cabeza grs con listas negras y collar rufio. Inm. estrados, a menudo acompañados por ads., se caracterizan por forma y hábitos.

Voz: Muchos dialectos geográficos, pero en todas partes familiar y fácilm. reconocible.

típica. 1 ó 2 silbidos largos con o sin un trino al final *chu-chua* i . . . 'i' (2a. nota más baja), o *chilo-chitil*, etc

Comportamiento: Amistosos y bien conocidos. se ve en el suelo o en arbustos y setos, en general, en tierras altas cultivadas.

Reproducción: 3 CR, Mar-Sep, Sierra Nevada de Santa Marta, 7 ♂ 3 CR, Abr-Jul, 2 ♀ ♀ en postura, May y Jun, Snia. de Perijá (Carriker). En C Occidenta, en Valle cria todo el año, con máximo med. Ene y med Jun al principio de los periodos secos (Miller 1961), taza pulida en el suelo, 2-3 huevos azul verdoso pálido, pinteados y manchados de café (Skutch 1967).

Estatus y Hábitat: Común casi en todas partes en áreas agrícolas y terreno abierto con arbustos y árboles dispersos en las montañas, con frecuencia numerosos en parques y prados en los pueblos y ciudades. Poco común y muy local en tierras bajas de Orinoco Negro. No reg. en Snia. del Baudó o en montañas del lm. con Panamá

Distribución: 1000-3700m en los Andes Snia. de Macaura en Guayana (250m), Sierra Nevada de Santa Marta (850-3400m), Snia. de Perijá (1500-3500m), los Andes y Snia. de la Macarena, 150-300m en E Guayana localm. en parches de sabana hasta Vaupés (Sabana del Cubryú). S México hasta Tierra del Fuego (principalm. en montañas)

79. JILGUERO ANDINO

Spinus spinescens

Lám. 56(33), Mapa 1470

Identificación: 11 4cm. ♂ encima verde oliva con capirote negro; alas negras con amplia banda amarilla en base de primarias (prominente en vuelo); cola negra, rectrices externas amarillas en la base (o todas negras-nigricauda), debajo amarillo oliva, amarillolímón en bayes partes inferiores. ♀. más opaca con centro de abdomen e infracaudales blanquecino.

Especies similares: ♂ es único jilguero colombiano con capirote negro. ♀ casi indistinguible de ♀ J. Encapuchado (81, pueden solaparse en C Central) pero tiene área perianal blanquecina (no amarillo grisáceo pálido), rabadilla más oliva (menos amarillento) y lados de la cabeza vagam. más

verde (menos grisáceo). J. Aliblanco (83) tiene bandas alares blancas.

Voz: *Chuii* en vuelo descendente. Canto vivaz, una serie divagante típica del género.

Comportamiento: Usualm. en pequeñas bandadas en árboles a lo largo de bordes abiertos o comiendo cerca del suelo en parches de maleza o en páramo, a menudo en frailejones (*Espeleña*). A veces con bandadas mixtas.

Reproducción: Juv. dependientes, Mar, PN Puracé (Brown); nido en construcción, Jun, W Andes arriba de Cali (S. Gmádek); 2 CR, Ago, extremo N de C Occidental (Camker); 1 en Ago, PN Chingaza (W. McKay).

Estatus y Hábitat: Local y periódicamente medianam. común en bordes de bosque, áreas abiertas con árboles dispersos y páramo. Errante en extensas regiones.

Distribución: 1800-3700m (reg. visuales hasta 1500m, Pichindé, Valle - Hilty *et al.*). Sierra Nevada de Santa Marta, 1800-2000m (*capitaneus*) Snia. de Perijá, C Oriental, extremo S de C Central en Cauca (Popayán, PN Puracé) y Putumayo y vertiente E de C Occidental en Valle (*spinescens*), extremo N de C Occidental en Antioquia (Paramillo, Páramo de Frontino), extremo N de C Central desde N Antioquia (Valdivia) S hasta S Ca das N Tolima (*nigricauda*). Sin duda en Nariño, seg. reg. en Carchi, N Ecuador (foto - R. R. dgely). N Venezuela, Colombia y N Ecuador.

80. JILGUERO ROJO

Spinus cucullatus

Lám. 56(35), Mapa 1471

Identificación: 10 2cm. ♂ inconfundible principalm. rojo salmón con capucha negra alas negras con amplia banda rojo salmón en base de rémiges; rémiges internas marginadas de blanco; cola negra. ♀ café claro por encima, alas y cola negruzcas; rabadilla, 2 barras alares y parche externo en base de primarias, salmón, partes inferiores blanco grisáceo con tinte salmón en lados del pecho (trazas de salmón a veces también en cuello y pecho)

Especies similares: ♀ recuerda vagam. a ♀ Atrapamoscas Pechirrojo (120 Tyrannidae) pero es mucho más pequeña y con rojo en alas y rabadilla

Voz: Llamada *chut-chut*, áspera, canto largo,

divagante y complejo, una sene de trinos, gorjeos y parloteos semimusicales (grabación P. Schwartz)

Comportamiento: Pequeños grupos se posan en pastos altos o arbustos bajos.

Reproducción: 2 ♂ CR, 24 y 30 Oct, SW de Cucuta (Carriker).

Estatus y Hábitat: Pastizales con arbustos y árboles bajos, prefiere áreas más secas. Estatus incierto, probablemente amenazado debido a su popularidad como ave de jaula. Actualm. muy local en todo su areal, aunque todavía se puede encontrar en pequeños números en Venezuela y Colombia (pequeña bandada vista en 1978 en E Norte de Santander - D. Bailey y P. Bailey).

Distribución: Hasta 1000m (reg. visuales hasta 1700m, Nov 1947 Carriker). Norte de Santander (S de Cucuta). NE Colombia y Venezuela, Trinidad (inicialm.).

81. JILGUERO ENCAPUCHADO

Spinus magellanicus

Lám. 56(34), Mapa 1472

Identificación: 11.4cm. ♂ *cabeza y garganta negras*; espalda amarillo oliva, amarillo brillante en la rabadilla, *alas negras con amplia banda amarilla en base de rémiges*; cola negra con escotadura amarilla en la base; partes inferiores amarillo brillante; ♀ encima oliva opaco (sin cabeza negra) *amarillento en rabadilla*; alas y cola café negruzco, marcadas como en el ♂, partes inferiores gris claro con tinte ante amarillento, lados de la cabeza teñidos grisáceo.

Especies similares: ♂ llamativo inconfundible ♀ muy sim. a ♀ J. Andino (79).

Voz: Un delgado *ullt, tsut-ullt, tsut, tsut-ut...* como en otros del género (grabación J. O'Neil).

Comportamiento: Pares o pequeñas bandadas comen desde el suelo hasta copas de árboles, vuelo ondulado como otros del género.

Estatus y Hábitat: Áreas abiertas o cultivadas en montañas, con setos y árboles o bosques dispersos. Medianam. común en S. Nariño, muy local y errático al N en los Andes.

Distribución: 2300-3000m (reg. visuales hasta 3300m a S de Pasto - Hilty). C Central en región Caidas-Quindío S hasta Nariño; E de los Andes en río Meta (200m) en NE Vi-

chada (especímenes?, reg. en lado venezolano en Apure). S Guyana, S Venezuela (100-1300m), C Colombia S por los Andes hasta S Argentina

82. JILGUERO PECHINEGRO

Spinus xanthogastrus

Lám. 56(32), Mapa 1473

Identificación: 11.4cm. ♂. Principalm. negro con *bajo pecho y abdomen amarillo brillante; parche amarillo en base de rémiges* (conspicua banda amarilla en vuelo) y en base de la cola. ♀. encima verde oliva (incl. rabadilla) alas y cola como en ♂; debajo oliva opaco; *bajo pecho y abdomen amarillos* (sugiere debilm. el patrón del ♂), centro de abdomen blanco. Pico negruzco (ambos sexos).

Especies similares: ♂ J. Aliblanco (83) es todo amarillo debajo (sin capucha) y tiene *banda alar blanca* (no amarilla). ♀ muy sim. a ♀ J. Andino (79) y J. Encapuchado (81) pero más oscura por encima, rabadilla uniforme con resto de partes superiores, garganta y pecho oliva más oscuro, abdomen más amarillo y pico más oscuro y más robusto.

Voz: Como en otros del género.

Comportamiento: Errante en pequeñas bandadas vocingleras en claros de tierras altas, come a casi cualquier altura, pero generalm. alto en árboles; más silvícola que la siguiente sp.

Reproducción: 1 ♂ CR, Sep, extremo N de C Occidental (Carriker), nido en construcción, Mar, a 4m en ciprés, ♂ CR, Sep, C Occidental arr.ba de Cali, 2 huevos punteados (Miller 1963).

Estatus y Hábitat: Medianam. común localm. pero errático, bordes y potreros de montañas o claros con árboles.

Distribución: 1000-3000m (usualm. más de 1400m). Los Andes, excepto Nariño. Costa Rica a W Panamá, NW Venezuela (incl. Sma. de Perijá) hasta W Ecuador, Perú, N Bolivia.

83. JILGUERO ALIBLANCO

Spinus psaltria

Lám. 56(31), Mapa 1474

Identificación: 10.2cm. ♂ negro lustroso por encima, incl. lados de la cabeza, *debajo amarillo brillante, parche blanco en base*

de *rémiges* (como banda, en vuelo), y blanco en *rémiges* internas y cola. ♀. por encima oliva, a veces con trazas de negruzco en la espalda; alas negruzcas con *parches blancos* como en ♂, debajo amarillo opaco.

Especies similares: Todos los demás plúveros colombianos tienen banda amarilla (no blanca). Varios ♂ de eufonias son superficialmente similares pero tienen capirotes amarillos.

Voz: Canto una serie musical y delante de notas y trinos ascendentes y descendentes no siempre bien conectados.

Comportamiento: Errante en parejas o pequeñas bandadas, desde el suelo hasta copas de árboles, con frecuencia come en cunetas emmalezadas, en el suelo o en áreas emmalezadas, vuela ondulante con notas *plúver* musicales.

Reproducción: LD CR, May-Oct, Sma. de Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta, extremo N de C Central y Oriental (Carriger), volantones, Mar (Brown), May (S. Gmadek) y nidos con huevos, May, Jul. Dic y Ene, C Occidental arriba de Cau (Miller 1963); juv. dependiente y nido con polluelos, Ago, Norte de Santander (Hilty). Taza compacta de paredes gruesas, 1-8m, 2-3 huevos blancos.

Estatus y Hábitat: Común en áreas cultivadas y semiabiertas con bordes de matorral, setos, bosquetes y otras áreas de forestadas en piedemontes y montañas.

Distribución: 200-3100m (usualm. más de 1000m). En general, excepto tierras bajas a. E de los Andes. W Estados Unidos hasta Venezuela y N Perú.

GORRIONES TEJEDORES: Ploceidae (1)

Los gorriones tejedores integran una gran familia de Viejo Mundo y alcanzan su mayor diversidad en norte de África y occidente de Asia. La mayoría son notabem gregarios. Varias especies construyen nidos coloniales muy elaborados y de gran tamaño. Unas pocas especies han sido introducidas en muchas partes del mundo, intencionalm. o no, pero ninguna ha sido tan exitosa como el Gorrión Europeo, hoy día considerado como una peste en casi todo el mundo civilizado. Ver la revisión de Smith (1980) sobre su diseminación en América de Sur.

1. GORRIÓN EUROPEO

Passer domesticus Mapa 1475

Identificación: 15cm. Restringido a la vecindad de habitaciones humanas. Robusto. ♂. coronilla y nuca, gris; bridas negras; *mejillas y lados del cuello blancos*, bordeados posteriormente por castaño, resto encima estriado de café y negro, con 1 barra alar blanca y *rabadilla gris, garganta y pecho con babero negro*, resto de partes inferiores blanco grisáceo. ♀ sin marcas aparentes, café grisáceo pálido por encima, espalda estrada de negruzco, *una barra alar blanquecina borrosa*, línea ocular y partes inferiores blanco sucio a blanco anteado.

Especies similares: Ninguna especie nativa similar es probable en el mismo hábitat. El

♂ tiene babero negro y mejillas blancas, la ♀ superciliar y barra alar difusas.

Estatus y Hábitat: No hay especímenes. Un invasor reciente, 1er. reg. (foto) 3 Mar 1979 en Buenaventura (P. Alden, R. Sides y Hilty); 6 individuos, incluida una ♀ alimentando volantón. Varias docenas en Ago 1979 (Hilty et al.). Bandada numerosa en Guapi, Cauca, 26-30 En 1983 (R. Ridgely). Ruidoso, gregario, casi siempre en la vecindad de viviendas humanas.

Distribución: W Vale y Cauca; W Nariño (Tumaco?). Sin duda se dispersara más. Europa, Asia y N África, e introducido prácticamente en todo el mundo. Ampliam. extendido en E y S Sur América, W Perú, W Ecuador. En Centro América S hasta Guatemala.

CRÉDITOS LÁMINAS

GUY TUDOR	I-VII, XI, XII, 1-12, 14-18, 23, 34, 36-39, 41, 42, 48, 50, 54
JOHN GWYNNE	IX, 13, 19, 22, 35, 45, 49, 52 Dibujos a tinta en el texto
H. WAYNE TRIMM	20, 46, 47, 51, 53, 55, 56
MICHEL KLEINBAUM	X, XII Dibujos a tinta en el texto
LARRY MCQUEEN	21, 40
JOHN YRIZARRY	43, 44
PIETER PRALL	VIII

APÉNDICE A

Observación de Aves en Colombia

A pesar de la gran diversidad de la avifauna colombiana, muchas de las especies más interesantes no se pueden encontrar fácilmente sin considerable conocimiento de los habitats y localidades. Esto es especialmente cierto debido a la rápida deforestación en muchas de las regiones accesibles de los Andes. Además, la topografía notablemente compleja del país produce a menudo rápidos cambios en la composición y distribución de la avifauna dentro de distancias muy cortas, lo cual puede complicar también la búsqueda de especies particulares. Las siguientes secciones discuten algunas de las áreas más accesibles y más productivas en nuestra experiencia. *Advertencia* Varias áreas potencialmente productivas requieren de precauciones de seguridad. Antes de visitar cualquier región conviene que el visitante indague con las autoridades locales acerca de las condiciones del momento. La Unidad del Sistema de Parques Nacionales Naturales, del Ministerio del Medio Ambiente es la mejor fuente de información sobre las áreas de su jurisdicción.

REGIÓN DE SANTA MARTA

El pintoresco puerto de Santa Marta está situado en medio de matorral árido en la base noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta. El alojamiento es menos costoso en Santa Marta y al sur de la ciudad en el Rodadero, aunque los hoteles más al sur, como el Irotama, ofrecen una base más conveniente para explorar esta rica región. En el matorral seco se encuentra Esmeralda Coliazul, Amazilla Coliazul, Bobo Punteado, Hornero Patiamarillo, Hormiguerito Pechinegro, Batara Copetón, Tiranuelo Diminuto, *Myiarchus*, Cucarachero Chilpahuevos, Turpial Amarillo, Saltator Grisáceo y Cardonero Pileado.

El Parque Nacional Natural Tayrona es un sitio del mayor interés para quienes desean explorar un gradiente de bosques de la zona tropical desde secos hasta húmedos. La mejor zona húmeda se encuentra a treinta minutos al oriente de Santa Marta sobre la carretera a Riohacha; se debe prestar atención

a la entrada a Cañaveral, pavimentada y bien marcada, sobre la izquierda. Justo al entrar y sobre las trochas que comienzan desde la vecindad del restaurante y del aparcadero, puede verse Rey de Gallinazos, Guacamaya Verde, Ermitaño Carinegro, Ermitaño Rabudo, Zafiro Barbiblanco, Saltarín Barbiblanco, Saltarín Lanceado, una multitud de atrapa moscas, Cucarachero Cantor, Miesero Patirrojo, Turpial Coliamarillo y T. Cabecirrojo. El canto del Hormiguero Pechiblanco se escucha desde el sotobosque.

Para observar aves típicas del matorral desértico de la Guajira, tales como Torcaza Cardonera, Perico Frentiazul, Rastrojero Bigotudo, Saltator Cejiblanco, Cardenal Guajiro, Pinzón Guajiro y Semillero Pechinegro, es necesario desplazarse una buena distancia hacia Riahacha. El primer parche de matorral desértico está a la izquierda cerca del km 130 y otro mas cerca del km 140. Riahacha se encuentra 20 km más allá.

La Sierra Nevada de Santa Marta alberga doce especies de aves endémicas, once de las cuales se pueden ver explorando la carretera a Minca, la cual comienza a la derecha, inmediatamente después del puesto de policía al oriente de Santa Marta. Un vehículo de doble tracción es recomendable en esta carretera y llega a ser indispensable durante el periodo lluvioso entre septiembre y diciembre. En tres horas se llega a la estación experimental de San Lorenzo, del Ministerio del Medio Ambiente; se recomienda concentrar la mayor parte del tiempo a lo largo de la carretera abajo de la estación y, arriba de la estación, en parches de bosque hasta el final de la carretera en la segunda torre de telecomunicaciones. En la zona más baja, 1700-2000m, se puede encontrar Rastrojero Coronado, Tororoi de Santa Marta, Abanico Colombiano, Clarinero Serrano y Atlapetes de Santa Marta. El Gavilán Negro también se encuentra en esta zona. Las mayores elevaciones son mejores para ver Águila Crestada, Pava Maraquera, Inca Coliblanco, Rastrojero Serrano, Tapaculos Raton, Arañero de Santa Marta y Periquito Serrano. El Cóndor de los Andes se ve ocasionalmente en ambas zonas.

El Parque Nacional Natural de Salamanca, otra area de interés, es una mezcla de manglares, lagunas mareales y matorral desértico y está a una hora al occidente de Santa Marta sobre la carretera a Barranquilla. La mayor parte del parque se

encuentra en una barra de arena larga y estrecha que separa la Ciénaga Grande del Caribe. Para llegar al parque se sigue la carretera costera al sur de Santa Marta y se continúa al occidente a través de Ciénaga. Poco después de pasar el puente costero, se ve una señal que indica la entrada al parque. Al atardecer, en el matorral desértico en el extremo oriental del parque, la Torcaza Cardonera y la Guacharaca Caribeña se posan en los cactus. En el cuartel del parque en Los Cocos, cerca del extremo occidental del parque, una pasarela de madera recorre un kilómetro o más por lagunas mareales y manglares. Los manglares a lo largo de la pasarela permiten ver Bobo Coronado, Carpinterito Castaño, Carpintero Rabilrojo, Atrapamoscas Rastrojero, y Conirrostro Manglero. Vadeadoras, rapaces, golondrinas y otras especies abundan en los playones mareales. Medio kilómetro al oriente de Los Cocos es posible encontrar en los pantanos Chavarria e Iguala Careta.

La carretera a lo largo de la base occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta es mal mantenida y la región está fuertemente deforestada. No obstante, es un buen sitio para ver varias especies que son raras o que no se encuentran en otras partes en la región de Santa Marta. Estas especies incluyen Garrapatero Mayor, Hornero Patiamarillo (muy común), Cabezón Carbonero, Bichofué Menor, Cucarachero Matraquero y Sinsonte Lagunero. En los extensos pantanos entre Fundación y Pivijay se pueden ver chavarrías y, ocasionalmente en grandes números, Guacamaya Roja.

BOGOTÁ

La mayoría de los visitantes eventualmente pasan por Bogotá, la capital de la nación. Aunque la región está deforestada en gran medida todavía se pueden ver muchas especies interesantes en los pequeños remanentes de bosque cercanos a la ciudad.

El parque La Florida es una pequeña y placentera laguna muy cerca del Aeropuerto Internacional El Dorado. Al atardecer es una excelente localidad para buscar Avetorillo Bicolor, Pato Encapuchado, Rascón Andino, Poila Sabanera, Catca Paramuna, Cucarachero de Apolinar y Semillero Coliblanco.

Para medio día o más, la carretera a Choachí brinda una buena

introducción a las aves de la zona templada de la cordillera Oriental. Unos treinta minutos hacia el oriente arriba de Bogotá y cerca del primer paso, se puede encontrar Paramero Esmeraldino, P. Cobrizo, Cometa Colinegro, Pico de Tuna Broncíneo, Barbudito Paramuno, Conirrostro Rufo y una variedad de tangaras y gorriónes. Más adelante la carretera atraviesa un pequeño páramo.

CALI

Es la mejor base para explorar el suroccidente de Colombia y la mayoría de los visitantes comienzan sus observaciones en esta ciudad. Ver detalles adicionales sobre esta región en M. Gochfeld y G. Tudor (1974, *Birding* 6: 101-115).

Valle de Pichindé

A menos de una hora al suroccidente de Cali, éste es el mejor sitio para buscar el Gallo de Roca Andino. A la entrada de la planta de tratamiento de agua de Cali (Parque del Acueducto), sobre la Avenida Circunvalación se toma a la izquierda la carretera a la estatua de Cristo Rey. La carretera asciende gradualmente por varios kilómetros con una buena vista de la ciudad de Cali, luego cruza un valle profundo y trepa por una zona de residencias campestres. Un poco después de cruzar el primer río, se toma un nuevo cruce a la izquierda para luego mantenerse a la derecha en varias intersecciones. Varios kilómetros mas adelante se encuentra un edificio blanco sobre la izquierda con el nombre Casa Blanca pintado en un costado. Desde aquí la carretera bordea la Reserva de los Gallos de Roca en la vecindad del río. Desde la carretera o dentro del bosque, se puede ver Quetzal Crestado y Q. Colinegro, Torito Cabecirrojo, Rastrojero Rubicundo, Tiranuelo Capigris y T. Matapalos, Mirla Serrana, Clorofonia Verdeazul, Vluvá de Antifaz, Clorocrisa Multicolor, Tangara Dorada, T. Verdeplata, T. Diadema y T. Lacrada.

Por lo menos tres senderos penetran hasta el río; los dos primeros entran inmediatamente debajo de la primera casa a la izquierda después de Casa Blanca. Aquí se puede ver Colibrí Nagüiblanco, Inca Broncíneo, Cola de Raqueta, Carpinterito Punteado, Trepatroncos Barranquero, Horniguerito Pizarroso, Verderón Piquinegro y V. Castaño; cerca del río, Pato de

Torrente, Mirlo Acuático y Montero Pectoral. Las mejores áreas para el Gallo de Roca y Habia Copetona estan donde estos senderos intersectan el rio, o carretera arriba donde un corto sendero se desvia hacia el rio, ahora muy proximo a la carretera. La carretera llega hasta una pequeña tienda y tuerce abruptamente a la izquierda. Más arriba de la tienda se puede encontrar algo de hábitat propicio.

Kilómetro 18 ("El 18")

Dieciocho kilómetros arriba de Cali sobre la carretera a Buenaventura, a unos 1800m de elevación, se encuentra un paso bajo sobre la cordillera Occidental. Hacia la derecha se desvia una carretera sin pavimentar y a medio kilómetro se encuentran remanentes de bosque a ambos lados. Aunque el hábitat es muy limitado, se encuentran muchas aves interesantes, entre ellas Colibrí Chupasavia, Helechero Común, Barranquero Coronado, varios trepatroncos, Hojarasquero Común, Frutero Verde, Atrapamoscas Musguero, Aranero Coronado, Clorocrisa multicolor, Tangara Coronada, T Verdeplata, T Diadema, T Berilina y Clarinero Primavera. El Tororoi Comprapán y el Cucarachero Flautista cantan frecuentemente. Sobre la carretera principal, en el km 16, se desvia hacia la izquierda una carretera estrecha (marcada "San Antonio"). La carretera asciende rapidamente por un área de residencias campestres. Tomar a la izquierda en la primera intersección y continuar varios kilómetros hasta una torre de telecomunicaciones a 2100m. Si se toma la vía de la derecha es posible caminar algunos metros antes de trepar por el talud derecho (casa a la izquierda) y por un sendero algo resbaloso del bosque. Las aves son similares a las de "El 18", aunque también puede verse en el bosque el colibrí Pico de Cuna, Batará Unicolor, y ocasionalmente Tororoi Ondulado.

Antigua Carretera a Buenaventura.

Esta es probablemente una de las mejores áreas en el mundo para admirar una gran diversidad de aves tropicales, muchas de las cuales sólo se encuentran en e. estrecho cinturón de selva muy húmeda que se extiende desde el extremo oriental de Panamá hasta el noroeste de Ecuador. Desde Cali se llega tomando la desviación a la izquierda en el km 21 de la carretera pavimentada a Buenaventura. Las mejores áreas, sin embargo, se encuentran por lo menos a dos horas y media del sitio indicado, por lo cual puede ser

más conveniente tomar la vía antigua desde Buenaventura. Es aconsejable emprender el camino en el puerto en la madrugada y buscar aves entre los km 80 y 115. La mayor parte del hábitat próximo a la carretera consiste de estados variados de segundo crecimiento con mezcla de árboles altos en donde siempre se encuentra un gran número de aves, entre ellas Torcaza Escamada, Cotorra Cneja, Lora Real, Hormiguerito Rayado, Hormiguero Yegua, H. Dors.castaño, y H. Inmaculado, Tororoi Ventricanelo (por voz), Suelda Diadema, Cucarachero Selvático, Arrendajo Escarlata, Mielero Ceruleo, Chambergo Cuernirrojo, Maraquera Carisucia y Parladero de Yelmo. En la confluencia de los ríos Aguacalora y Anchicaya la carretera asfáltica gradualmente por el piedemonte y atraviesa un paisaje de laderas abruptas cubiertas de bosque, caídas de agua y valles nublados. Algunas de las aves más interesantes de Colombia se encuentran en esta zona, especialmente entre los km 60 y 76. Aguila Príncipe, Cotorra Rubicunda, Ermitaño del Pacífico, Heliodoxa Tijereta, Trogón Ojiblanco, Guadagnero Estriado, Atrapamoscas Rabijunco, Suelda Limón, Verderón Real, Dacnis Azul y Negra, Clorofonia Collareja y muchas tangaras, especialmente Tangara Barbirrufa, Tangara Platinada, Bangsia Pechidorada, Guayabero Ocre y Chococito Escarlata. En el pequeño pueblo de El Danubio un puente atraviesa el río Anchicaya hacia la central hidroeléctrica del valle alto del mismo río. Para visitar el área se debe obtener permisos en Cali del Ministerio del Medio Ambiente y de EPSA, la empresa que administra la central. Las especies de aves en general son las mismas que se encuentran a lo largo de la carretera, además, el Paragüero del Pacífico, aunque raro, se ha registrado en el área. El resto de la carretera antigua a Buenaventura, desde el Danubio hasta El Queremal y hasta la confluencia con la vía pavimentada, atraviesa una zona muy deforestada. El bosque nublado de Tokio, arriba de El Queremal, es de acceso restringido.

A lo largo de la parte baja de la carretera pavimentada, desde Buenaventura, quedan algunos remanentes interesantes de hábitat. En el km 100 se toma a la izquierda la carretera de grava. El hábitat es similar al que se encuentra en la parte más baja de la antigua carretera, pero a lo largo de los primeros 1 ó 2 kilómetros, se encuentran regularmente varias especies interesantes, entre ellas Aguila Gris, Tucán del Pacífico y T

Diostedé, Bobo Coronado, Cotinga Azul, C. Blanca, Curruca Pizarra y Tangara Bigotuda. Menos probables son la Cotorra Cariamarilla y el Torito Multicolor.

Laguna de Sonso

Provee una excelente introducción a la avifauna de los habitats rurales y los humedales del vale medio del Cauca¹¹. Se puede visitar fácilmente en un día desde Cali y está a sólo unos minutos del Hotel Guadalajara en Buga. Desde esta última ciudad, se sigue la carretera a Buenaventura por unos cuatro kilómetros hasta encontrar al lado izquierdo el letrero que indica la entrada a la Reserva Natural Laguna de Sonso, en este sitio se sigue una carretera de penetración que conduce al Centro de Visitantes de la CVC y más adelante a varias haciendas. En los árboles cubiertos por *Tillandsia sp.* y en la vegetación arbustiva a lo largo de este camino se encuentra Periquito de Anteojos, Cuculillo Rabicorto, Cuculillo de Antifaz, Curo Enano Tres-piés, Hormiguero Yegua, Rastrojero Pálido, Viudita Común, Cabezón Cinéreo, Tiranuelo Capigrís, T. Silbador, T. Matapalos, T. Murino, Carpintero Buchipecoso, Asoma Terciopelo y una variedad de semilleros, son menos comunes Atrapamoscas Apical y Eufonia Saturada. Se debe solicitar permiso para entrar a las haciendas y continuar hacia el sur, entre el río Cauca y la Laguna.

Algunas de las aves acuáticas de la Laguna son Garzón Azul, Avetoro (raro), Coquito, Buitre de Ciénaga, Iguasas Común y Maria, Caracolero Común y Polluela de Antifaz.

También es posible llegar directamente al sector sur de la Laguna atravesando el río Cauca por la carretera principal, desviándose luego a la izquierda por la vía a Cali (Carretera Panorama) v, cerca del extremo sur del área urbana de Yotoco, tomando una desviación a la izquierda que llega a la orilla del río. Allí se puede cruzar en una barca cautiva y luego continuar a pie a lo largo de los diques por las orillas de la laguna.

DE POPAYÁN AL PARQUE NACIONAL PURACÉ Y SAN AGUSTÍN

Desde la placentera ciudad colonial de Popayán con su clima

¹¹ Nota del T. Se puede encontrar más información en Álvarez-López, H. 1999. Guía de las Aves de la Reserva Natural Laguna de Sonso. CVC. Imágenes de la Naturaleza. Cali.

primaveral y excelentes hoteles, los viajeros están a menos de dos horas de las altas faldas cubiertas de arbustos y paramos húmedos del Parque de Puracé. Probablemente el parque de Colombia de mayor valor escénico, se encuentra sobre la espina dorsal de la cordillera Central entre 2500 y 4700 m de altura sobre el nivel del mar. Incluye siete volcanes activos con frecuencia cubiertos de nieve. Desde Popayán (km 200), la carretera Popayán-Neiva asciende hacia el oriente y atraviesa el pueblo de Puracé. Un poco más adelante, en el km 153, en un sector de laderas escarpadas, puede verse ocasionalmente, temprano en la mañana, Cóndor de los Andes y Águila Paramuna. En el km 152 una abrupta derivación de la carretera hacia la derecha conduce a Pilimbalá, el centro administrativo del Parque. Los arbustos alrededor del restaurante, las cabanas y los baños termales en Pilimbalá, albergan Colibrí Paramuno, Pico de tuna Morado, Paramero Áureo, varios mieleros, Cachudito Paramuno, Clarinero Escarata, Atlapetes Cabeciblanco, Caica Paramuna, Coludito Frailejonero, Tororoi Leonado, Semillero Andino y Gorrión Paramuno. Desde Pilimbalá se llega al cono del Volcán Puracé, a 4700m de altura, en una caminata de unas ocho horas ida y vuelta; el sendero correspondiente no está debidamente señalizado y se requiere de un guía.

De regreso a la carretera Popayán-Neiva, se gira a la derecha y se continúa hacia el oriente a través de un ecotono bosque mixto templado/páramo hasta los bosques dominados por bambu y cubiertos de neblina en la vertiente oriental del Parque. Las mejores áreas están entre los km 141 y 144, especialmente a lo largo de la carretera cerca de la entrada a los Termales de San Juan. En el río se puede encontrar Pato de Torrente y a lo largo de la carretera bandadas mixtas de Paramero Esmeraldino, Pico de Lezna (raro), Cachudito Rabilargo, numerosas tangeras, Corrión Afelpado y Atlapetes Pizarra. Si se dispone de tiempo adicional se puede visitar la Cueva de los Guácharos a unos 10 km de los termales, o Finca Merenberg, una finca privada con bellísimos bosques subtropicales, a aproximadamente una hora y media de distancia.

Una porción todavía más espectacular del parque se puede visitar siguiendo la carretera a Coconuco, la cual se desvía a partir del km 172 de la carretera Popayán-Neiva. La carretera

sube por un amphi vale hasta Coconuco, atraviesa el páramo cerca de Paletará y finalmente entra en el extremo suroeste del parque a 3000m de altura. La carretera continúa por un exótico paisaje de bambú, pastos gigantes y árboles achaparrados cubiertos de bromelias. Aquí, en una de las secciones mas escénicas y naturales del parque, se encuentran practicamente todas las aves características de los bosques templados en la Cordillera Central, incluidas Dubusia Diadema, Azulejo Pechínegro, Hemispingus Tizado y el raro Azulejo de Wetmore. La carretera continúa hasta San Agustín e Isnos en el valle del Magdalena. Esta carretera, aunque muy poco visitada, es igualmente escénica; aquí hemos encontrado Pava Andina Guardacamino Tijereta, Terlaque Pechiazul y Atlapetes Pardusco. Ver información más detalada sobre el Parque Puracé en S. Hilty y J. Suliman (1983, *American Birds* 37:247-256).

En el área rural alrededor de San Agustín el hábitat es muy limitado pero el Parque Arqueológico es un gran tesoro y cuenta con buenos servicios hoteleros; los parches de vegetación dentro del parque albergan muchas aves, entre ellas Colibrí de Goudot, Cola de Raqueta, Hormiguero Ojirrojo, Atlapetes Oliváceo (endémico) y Batara Carcajada.

DE POPAYÁN A CERRO MUNCHIQUE Y PARQUE NACIONAL MUNCHIQUE

Desde Popayán se tarda dos horas largas y polvorientas a través de laderas desnudas hasta cualquiera de estas dos excelentes áreas de bosques lluviosos subtropicales en la vertiente del Pacífico. La carretera parte de Popayán en la estación de servicio Mobil y está pavimentada por los primeros ocho kilómetros. Unos treinta minutos al occidente de la ciudad una desviación a la izquierda conduce a El Tambo y luego al Cerro Munchique. La vía principal continúa hacia Uribe (km 18), Romelia y Parque Nacional Munchique (km 41).

Cerca de la base del Cerro Munchique, ca. km 52-53, una carretera de grava, estrecha pero bien mantenida, se desvía hacia la derecha hacia la torre de telecomunicaciones en la cima de la montaña. Temprano en la mañana se admira desde la cima un maravilloso panorama de nubes y bosques. Allí se

encuentra Inca Collarejo, Pico de Sable, Heliángelus Belicoso, Tororoi Comprapan, Cotinga Crestada, Pitajo Diadema y P. Pechirrufo, Tiranuelo Coronado, Tiranuelo Coilargo, Conirrostro Capirotado, Azulejo Real, Montero Piquirrojo, Clorornis Patirrojo y Atlapetes Cabecirrufo. Aproximadamente un kilómetro adelante por la carretera principal, cerca del paso de la cordillera o un poco más allá, se pueden observar varias de las anteriores especies además de Hormiguero Rabilargo y Frutero Barrado. En bandadas mixtas carretera abajo se encuentra Rastrojero de Antifaz, Trepatroncos Perlado, Cucarachero Sepia, Arañero Cetrino, Montero Grisáceo, Gorrión Tangarino y muchas otras especies. La carretera continúa a través de hábitat propicio por unos diez kilómetros y termina en un pequeño poblado.

Las aves del Parque Nacional de Munchique son similares a las del área del Cerro Munchique, justo al sur. Pueden verse muchas especies cerca de la administración del parque, a la entrada. Esta es la única localidad conocida del raro Paramero de Munchique y un kilómetro más adelante hay un excelente sitio para buscar el Gorrión Tangarino. Ambas áreas, desafortunadamente, son lluviosas y están frecuentemente cubiertas de nubes, así que es necesario llegar temprano. En días despejados se puede ver el Océano Pacífico y la Isla Gorgona.

FLORENCIA

Para los visitantes con base en el valle del Magdalena en San Agustín o Garzón, la carretera a Florencia, en las tierras bajas de la Amazonia, provee un dramático corte transversal de la avifauna de la cordillera Oriental. A lo largo de esta carretera todavía se encuentran bosques extensos en las mayores elevaciones, pero fragmentados en las áreas más bajas. En las áreas altas es posible encontrar Pava Andina, Terlaque Pechiazul, Cabezón Barrado, Musguerito Paramuno, Montero Bigotudo y, ocasionalmente, Aguila Crestada. A menores alturas, entre los km 52 y 56, donde la carretera está próxima al río Hacha, las bandadas mixtas a menudo incluyen Rastrojero Capirotado, Hormiguerito Pechiamarillo, Cucarachero Gris, Mielero Opalino y muchas tangaras, entre ellas Tangara Sietecolores y T. Pechirrufa. El Gallo de Roca Andino se escucha en las cañadas, aunque por lo general es

difícil verlo a menos que suba a un árbol con frutos. Con menos regularidad en esta zona se ve Águila Solitaria y pequeños grupos de Chango Colombiano, este último a menudo con bandadas mixtas. Más abajo, en los piedemontes, el bosque se reduce a fragmentos, pero es una buena región para especies de afinidad amazónica, tales como Guacharaca Variable, Ermitano Rabicorto, Torito Auigrado, Pichí Pechiamarillo, Hormiguerito Pechirrayado, Paragüero Amazónico, Espatulilla Alidorada, Picoplano Colirrufo y Asoma Sombria. Los monos ardilla son relativamente comunes aun a lo largo de la carretera. Las tierras bajas alrededor de Florencia están completamente deforestadas y dedicadas a la ganadería. El observador de aves encontrará de muy poco interés la carretera más allá de Florencia.

PASTO A MOCOA

Para quienes tienen tiempo disponible, la larga carretera entre Pasto y Mocoa ofrece excelentes oportunidades para observar aves de montaña. Hay alojamiento disponible en la Laguna de la Cocha y en Mocoa y desde cualquiera de los dos sitios, a dos horas de camino, se llega una sección de 25 km de bosque imperturbado a 1800-2300 m de elevación. Las aves de esta región incluyen Guardabosque Cenizo, Tiranuelo Azufrado, Urraca Turquesa, Mirla Colorada, Diglosa Ojiamarilla, Clorocrisa Gorginegra, Tangara Rubicunda, T. Berilina, T. Cejona, Rey del Quindío y Atlapetes Pardusco. En el límite Nariño-Putumayo la carretera descende abruptamente hacia Mocoa por la pared oriental de los Andes. Este tramo de la carretera definitivamente no es para débiles de corazón o para los que tienen prisa. A una hora desde la base, a través de colinas deforestadas en su mayoría, una desviación a la izquierda conduce a Mocoa, a 10 km de distancia; la carretera principal lleva a Puerto Asís, desde donde se puede volar al río San Miguel y Ecuador, o se puede tomar un bote por los ríos Putumayo y Amazonas hasta Leticia. Este último viaje es una aventura de unas dos semanas.

DE PASTO A TUMACO Y BARBACOAS

La única vía terrestre de acceso a la espectacular avifauna del suroccidente de Nariño es la carretera desde Pasto hacia el

occidente a través de Túquerres y Ricaurte hasta Junín. Esto es unas cinco horas hasta Ricaurte y dos más hasta Junín. Desde Imues, sobre la carretera Pasto Ipiales, la carretera asciende por pintorescos campos de trigo hasta Túquerres y luego atraviesa un extenso y seco altiplano para descender finalmente hasta Ricaurte. No se encuentra alojamiento más allá de Ricaurte (los mejores hoteles están en el lado occidental de la ciudad) hasta Tumaco o Barbacoas. Los mejores sitios de la carretera para observar aves están a dos horas en las colinas cubiertas de bosque arriba de Junín. Entre 1100 y 1300 m se puede ver Periquito Alirrojo, Colibrí Gargantilla, C. Alirrojo, Helechero del Pacífico, Compás (común), Gallito Pecharrufo, Solitario Negro, Diglossa Chocoana, Tangara Barbarrufa y Bangsia Carlazul. Se encuentra bosque en excelente estado hasta mas abajo de Junín (no hay alojamiento) en la carretera a Barbacoas o en la carretera a Tumaco. Abajo de Junín se encuentra Torito Frentirrojo y Dacnis Pechirrojo; el Colibrí Alirrojo es más común aquí. Hay cuatro horas de Junín a Tumaco, principalmente por tierras bajas parcialmente deforestadas. Extensos manglares bordean la costa y la islas cerca de Tumaco. Hay unas dos horas y media entre Junín y Barbacoas.

LETICIA

El principal puerto de Colombia sobre el Amazonas es confortable, conveniente y rico en aves. Hay servicio de jet desde Bogotá, modernos hoteles y excelente servicio de guías. Es aconsejable pasar por lo menos dos días en la Isla de los Monos a unas tres horas de Leticia río arriba. En la isla se encuentra un surtido de oropéndolas, loros, Tinamú Ondulado (común, por voz), Pava Hedionda, Corretreos Picudo, Batará Lustroso y Hormiguero Lugubre. Desde la isla se puede hacer viajes de medio día o de día entero al río Cayari en la orilla peruana, a barras de arena y matorral en Isla Corea, o a la quebrada Tucuchira y otros arroyos y senderos selváticos en la orilla norte del Amazonas en donde se pueden ver muchas especies, entre ellas cinco especies de guacamayas, diez de loros y pericos, cuatro pichies y cinco chotacabras, al igual que garzas, Colimbo Selvático, charranes, rayadores y una multitud de aves pequeñas.

Con base en Leticia y con un presupuesto menor, la larga

carretera al norte de la ciudad y sus derivaciones ofrecen muchas posibilidades. En muchos lugares se encuentran senderos que llevan a buen bosque de *terra firme*. A partir de los km 6, 7 y 10 una muestra de especies puede incluir Quetzal Amazonico, Xenops Escamado, Pico de Gancho, Hormiguero Cuchillo, H. Pavo, Mielero Pico de Tuna y Tangara Sietecolores. Una carretera similar, Incer, se extiende al oriente de Leticia en territorio de Brasil y tiene una desviación hacia el norte.

También es posible organizar excursiones de una semana o más a sitios río arriba del Amazonas, como el Parque Nacional Amacayacu y los nos Javari y Putumayo. Cerca del pueblo indio de Pobre Alegre o más arriba por el río Javari, es posible ver una gran cantidad de aves. Hay servicio diario de ferry entre Leticia y Benjamin Constant, ciudad hermana de Leticia en la orilla brasilena. Sobre Leticia se pueden ver más detalles en Remsen (1978).

OTRAS ÁREAS

En Colombia hay muchas otras áreas excelentes, pero no se describen aquí debido a que el acceso es difícil, requieren de mucho tiempo, con frecuencia no disponen de alojamiento, o exigen preparación especial. Algunas están pobremente exploradas ornitológicamente y esperamos que viajeros con interés y un cierto espíritu de aventura quieran investigarlas mejor.

APÉNDICE B

Aves de las Islas San Andrés y Providencia

San Andrés y Providencia son dos islas colombianas del Caribe occidental. San Andrés esta situada a unos 200 km al oriente de Nicaragua y Providencia unos 100 km al norte de San Andres. Esta ultima es una pequeña isla (13 x 4 km) de arena y caliza con una elevación de unos 100 m. Su vegetación está conformada principalmente por bosques de cocoteros con manglares dispersos, pastizales enmalezados y algunas áreas de árboles nativos. Providencia es más pequeña (5 x 8 km), volcánica y tiene colinas abruptas que se elevan hasta 380 m. La mayor parte de Providencia está deforestada y dedicada a ganadería. La avifauna residente y migratoria está descrita en Bond (1961), los migratorios de San Andrés por Paulson *et al.* (1969) y los residentes y algunos migratorios de ambas islas por Russell *et al.* (1979). Se ha registrado dieciséis residentes terrestres y setenta y seis especies migratorias (incl. registros visuales) en las islas. La Garcita Verde y la Reinita Amarilla están representadas por formas residentes y migratorias

ESPECIES NO RESIDENTES

Zambullidor Común	Polluela Migratoria
Pardela de Audubon	Polla Gris
Piquero Paturojo	Polla Azul
Piquero Café	Focha Común
Fragata Común	Chorlo Pechinegro
Garzón Azul Migratorio	Chorlo Sempalmado
Carza Real	Chorlo Colirrojo
Carceta Patiamarilla	Andarrios Solitario
Carceta Azu.	Vuelvepiedras
Carza Tricolor	Andarrios Patiamarillo
Carcita Verde	Andarrios Mayor
Garza del Ganado	Andarrios Maculado
Guaco Común	Andarrios Abnegro
Guaco Manglero	Correlimos Diminuto
Ibis Pico de Hoz	Correlimos Sempalmado
Pato Carejo	Correlimos Picudo
Pato Collarejo (<i>Aythya collaris</i>)	Correlimos Blanco
Pato Canadiense	Zarapito Común
Águila Pescadora	Charrán Sombrio
Esmerejon	Charrán (no identificado)
Cernicalo	Charrán Rea

Chotacabras Migratorio	Reinita Magnolia
Martin-pescador Migratorio	Reinita Rabiamarilla
Carpintero Chupasavia	Reinita Palmera
(<i>Sphurapius varius</i>)	Reinita Rayada
Tirano Migratorio	Reinita Castana
Atrapamoscas Oriental	Reinita Northeria
Golondrina Rupana	Reinita Hornera
Golondrina Tijereta	Reinita Acuatica
Golondrina Alfarrera	Reinita de Linsiana
Pajaro Gato	Reinita Gusanera
Reinita Trepadora	(<i>Helmitheros vermyvorus</i>)
Reinita Verderona	Reinita Cabecidorada
Reinita Musguera	Reinita de Antifaz
(<i>Parula americana</i>)	Reinita de Anteojos
Reinita Amarilla	Reinita Encapuchada
Reinita de Pensilvania	Arrocero Migratorio
Reinita Azul y Negra	Azulillo Norteño
Reinita Gorgueña	Picogordo Degollado
Reinita Atigrada	

ESPECIES RESIDENTES

c = común, u = poco común, r = rara, SA = solo en San Andrés

Garcita Verde	(<i>Mimus masinrostris</i>) (ENDÉMICO) SA
Torcaza Cabeciblanca	Verderón de San Andrés
(<i>Columba leucocephala</i>) c	(<i>Vireo caribaeus</i>) ENDÉMICO) c
Torcaza Aliblanca c	Verderón Piquigruoso
Paloma Canbeña	(<i>Vireo crossirostris</i>) c
(<i>Leptotila jamaicensis</i>) u SA	(<i>Vireo albigularis</i>)
Cuculillo Manglero r	Verderón Canoro
Garrapatero Común	Mielero Común c
Mango Pechiverde	Reinita Amarilla c
Elaenia Canbeña	Turpial de Jamaica
(<i>Elaenia martinica</i>) c	(<i>Icterus leucopteryx</i>) c SA
Sinsonte de San Andrés	Semillero Pechanegro c

c. Nota del T. En aquellas especies no descritas en el texto, se añaden los nombres científicos.

APÉNDICE C

Subspecies Ilustradas

LAMINA I

1. *P. haliaetus carolinensis*
2. *C. atratus brasiliensis*
3. *P. caruncuatus*
4. *C. aura ruficollis*
5. *C. curroianus*
6. *C. melambrotus*
7. *M. chunachima cordatus*
8. *P. planicus cherixay*
9. *D. ater*
10. *D. a. americanus*

LAMINA II

1. *B. albonotatus*
2. *B. b. brachyurus*
3. *B. albifrons*
4. *B. leucorhous*
5. *B. n. nitidus*
6. *B. p. platypterus*
7. *B. m. magnirostris*
8. *C. u. uncinatus*
9. *H. b. bidentatus*
10. *A. striatus ventralis*

LAMINA III

1. *G. c. caeruleus*
2. *C. u. uncinatus*
3. *B. albonotatus*
4. *L. schistacea*
5. *H. hamatus*
6. *R. s. sociabilis*
7. *L. caymanensis*
8. *C. cinereus*
9. *C. buffoni*

LAMINA IV

1. *G. melanoleucus australis*
2. *B. albicaudatus coloratus*
3. *H. meridionalis*
4. *B. n. nigricollis*
5. *B. a. anthracinus*
6. *B. l. urubitinga*
7. *H. s. solitarius*

LAMINA V

1. *L. a. albicollis*

2. *L. melanops*
3. *C. u. uncinatus*
4. *L. caymanensis*
5. *S. melanoleucus*
6. *S. a. ornatus*

LAMINA VI

1. *M. s. semitorquatus*
2. *S. a. ornatus*
3. *S. tyrannus serus*
4. *O. isidori*
5. *M. guianensis*
6. *H. harpyja*

LAMINA VII

1. *G. melanoleucus australis*
2. *O. isidori*
3. *B. p. polyosoma*
4. *L. princeps*
5. *E. caeruleus*
6. *I. plumbea*
7. *F. r. rufifrons*
8. *G. swainsoni eonae*
9. *F. peregrinus anatum*
10. *F. f. femoralis*
11. *F. c. columbarius*
12. *F. sparverius isabellinus*

LAMINA VIII

1. *C. daubentonii*
2. *C. alberti*
3. *C. p. pauxi*
4. *A. pipile cumanensis*
5. *C. alector erythronotha*
6. *C. globulosa*
7. *N. urumutum*
8. *C. tomentosa*
9. *C. salvi*
10. *C. mitu tuberosa*

LAMINA IX

1. *P. p. perspicillata*
2. *C. u. virgata*
3. *C. albitarsus*
4. *C. nigrolutea*
5. *C. h. hula*

6. *L. c. cristata*
7. *R. c. clamator*
8. *A. flammeus bogotensis*
9. *A. stygius robustus*
10. *B. virginianus elutus*
11. *O. guatemalae vermiculatus*
12. *O. choliba crucigerus*
13. *O. w. watsoni*
14. *O. a. albogularis*
15. *A. h. harrisii*

LÁMINA X

1. *P. narunda minor*
2. *C. r. rupestris*
3. *C. a. acutipennis*
4. *C. pusillus septentrionalis*
5. *N. leucopyga exigua*
6. *L. s. semitorquatus*
7. *N. grandis*
8. *N. aethereus longicaudatus*
9. *N. leucopterus maculosus*
10. *N. bracteatus*
11. *N. griseus panamensis*

LÁMINA XI

1. *C. a. acutipennis*
2. *H. c. clinacocerca*
3. *N. a. albicollis*
4. *C. c. cayennensis*
5. *C. longirostris ruficervix*
6. *C. parvulus heterurus*
7. *C. maculicaudus*
8. *C. n. nigrescens*
9. *C. rufus minutus*
10. *U. l. lyra*

LÁMINA XII

1. *S. zonaris albicincta*
2. *C. rutilus brunitorques*
3. *C. cryptus*
4. *C. cherriei*
5. *C. spiricauda aethalea*
6. *C. cinereiventris sclateri*
7. *C. lentos*
8. *C. chapmani virdipennis*
9. *C. b. brachyura*
10. *C. andrei meridionalis*
11. *A. montivagus*
12. *P. c. cayennensis*
13. *R. squamata semota*
14. *M. furcata*

LÁMINA XIII

1. *F. unduligera filva*
2. *T. major granadensis*
3. *C. lineatus intermedius*
4. *T. doliatus fraterculus*
5. *T. m. multistriatus*
6. *T. palliatus tenuifasciatus*
7. *P. scutatus occidentalis*
8. *G. foetidus*
9. *C. ornatus*
10. *C. penduliger*

LÁMINA I

1. *N. b. bonapartei*
2. *T. tao septentrionalis*
3. *T. major peruvianus*
4. *C. obsoletus castaneus*
5. *C. sord. caucase*
6. *C. undulatus yapura*
7. *C. erythropus cursitans*
8. *C. v. variegatus*
9. *N. julius*
10. *T. guttatus*
11. *C. castiquiare*
12. *O. gujanensis marmoratus*
13. *C. berlepschi*
14. *C. c. cinereus*
15. *R. cinctus australis*
16. *O. hyperythrus*
17. *O. a. atrifrons*
18. *O. erythropus parambae*

LÁMINA 2

1. *N. violacea cayennensis*
2. *N. nycticorax hoaciti*
3. *C. c. cochlearius*
4. *P. pileatus*
5. *T. fasciatus salmoni*
6. *T. l. lineatus*
7. *B. pinnatus*
8. *I. involucris*
9. *B. s. striatus*
10. *Z. undulatus*
11. *I. exilis erythromelas*
12. *S. sibilatrix fostersmithi*
13. *H. tricolor ruficollis*
14. *A. agami*

LÁMINA 3

1. *A. g. guaraina*
2. *P. f. falcinellus*
3. *E. ruber*

4. *T. c. caudatus*
5. *M. cayennensis*
6. *P. infuscatius berlepschi*
7. *C. oxyperca*
8. *N. jubata*
9. *O. dominica*
10. *A. brasiliensis*
11. *A. d. discors*
12. *A. flavirostris altipetens*
13. *A. b. bahamensis*
14. *M. armata colombiana*
15. *D. autumnalis discolor*
16. *D. viduata*
17. *D. bicolor*

LÁMINA 4

1. *M. chunachima cordatus*
2. *I. plumbea*
3. *L. semiplumbea*
4. *L. plumbea*
5. *B. n. nitidus*
6. *L. schistacea*
7. *G. c. caerulea*
8. *M. s. semitorquatus*
9. *R. s. sociabilis*
10. *H. hamatus*
11. *C. u. uncinatus*
12. *L. princeps*
13. *P. u. uncinatus*
14. *H. meridionalis*
15. *B. n. nigricollis*

LÁMINA 5

1. *F. r. rufigularis*
2. *F. deioleucus*
3. *F. f. femoralis*
4. *F. parvulus isabellinus*
5. *G. swainsoni leonae*
6. *B. n. nitidus*
7. *B. m. magnirostris*
8. *B. p. platyperus*
9. *H. b. bidentatus*
10. *A. b. bicolor*
11. *A. striatus ventralis*
12. *A. poliopterus*
13. *A. s. superciliosus*
14. *M. s. semitorquatus*
15. *M. mirandoller*
16. *M. glaucocollis*
17. *M. ruficollis zonothorax*

LÁMINA 6

1. *A. abum*
2. *N. geoffroyi salustri*
3. *N. radiolatus*
4. *C. g. goudoti*
5. *P. persprax*
6. *P. purpurascens aequatorialis*
7. *O. g. garula*
8. *P. ortonii*
9. *O. motmot columbiana*
10. *O. r. ruficauda*
11. *P. argyrotis colombiana*
12. *P. m. montagnii*
13. *P. jacquacu orienticola*

LÁMINA 7

1. *P. nigricans caucase*
2. *A. wolff*
3. *A. c. cajanea*
4. *A. axillaris*
5. *P. m. maculatus*
6. *R. semiplumbeus*
7. *P. carolina*
8. *P. albicollis typhoea*
9. *P. f. flaviventer*
10. *M. s. schomburgkii*
11. *N. erythropus olivaceus*
12. *L. exilis*
13. *L. a. albigularis*
14. *P. flavirostris*
15. *P. martinica*
16. *G. melanops bogotensis*
17. *A. v. viridis*
18. *H. fulca*
19. *A. concolor castaneus*
20. *A. castaneiceps*
21. *A. fasciatus*

LÁMINA 8

1. *C. corensis*
2. *C. cayennensis pallidior*
3. *C. speciosa*
4. *C. subvirens purpureofrons*
5. *C. fasciata albilinea*
6. *S. squamata ridgwayi*
7. *C. passerina albivitta*
8. *C. talpacoti rufipennis*
9. *C. m. minuta*
10. *Z. auriculata stenura*
11. *C. pretiosa*
12. *C. m. mandetoura*
13. *L. v. verreauxi*

14. *L. rufocilla dubusi*
15. *G. m. montana*
16. *G. violacea albiventer*
17. *G. l. linearis*

LAMINA 9

1. *P. pulchra*
2. *P. pyrrhita*
3. *H. a. amazonina*
- 3a. *H. a. fuertesi*
4. *L. branickii*
5. *O. icterotis*
6. *C. subviracea berlepschi*
7. *C. plumbea chapmani*
8. *C. goodsoni*
9. *M. melanoptera saturator*
10. *L. c. cassini*
11. *L. conoveri*
12. *L. plumbeiceps*
13. *L. pallida*
14. *G. saphirina purpurata*
15. *G. veraguensis*
16. *G. frenata bourcieri*
17. *G. g. goldmani*

LAMINA 10

1. *A. pertinax aeruginosa*
2. *A. weddellii*
3. *A. acuticauda haemorrhous*
4. *A. l. leucophthalmus*
5. *A. wagleri transilis*
6. *F. xanthopterygius spengeli*
7. *F. c. conspicillatus*
8. *F. s. sclateri*
9. *P. melanura souancei*
10. *P. picta coerulesceps*
11. *P. calliptera*
12. *P. viridicincta*
13. *B. ferrugineifrons*
14. *B. lineola tigrinus*
15. *B. jugularis exsul*
16. *B. v. versicoloris*
17. *T. purpurata viridiceps*
18. *T. stictoptera*
19. *T. d. dilectissima*
20. *G. brachyurus*
21. *B. c. cyanoptera*
22. *B. s. sanctithomae*
23. *P. barrabandi*
24. *P. m. melanocephala*

LAMINA 11

1. *A. ararauna*
2. *A. chloroptera*
3. *A. macao*
4. *A. m. militaris*
5. *A. severa castaneifrons*
6. *A. manilata*
7. *A. l. leucophthalmus*
8. *D. a. accipitrinus*
9. *P. chalcophterus*
10. *P. s. sordidus*
11. *P. tumulosus*
12. *P. m. menestrus*
13. *A. mercenaria canipalliata*
14. *A. a. amazonica*
15. *A. f. festiva*
16. *A. o. ochrocephala*
17. *A. farinosa chapmani*
18. *A. autumnalis salwa*

LAMINA 12

1. *C. a. americanus*
2. *C. metacoryphus*
3. *C. lansbergi*
4. *C. euleni*
5. *C. punillus*
6. *T. n. naevia*
7. *D. p. pavoninus*
8. *D. phasianellus rufigularis*
9. *P. m. minuta*
10. *P. cayana mehleri*
11. *C. cinereus*
12. *P. melanogaster ochracea*
13. *C. pulchra*
14. *C. turcosa*
15. *C. viridicyana armillata*
16. *C. a. affinis*
17. *C. yncas cyanodorsalis*
18. *C. v. violacea*
19. *C. hellprinii*

LAMINA 13

1. *A. rosenbergi*
2. *G. violiceps*
3. *H. e. eliciae*
4. *L. coerulescens confinis*
5. *T. c. colombica*
6. *C. mellisugus punillus*
7. *F. m. mellivora*
8. *P. cawleri berlepschi*
9. *A. a. amabilis*
10. *D. julie panamensis*

11. *C. buffoni micans*
12. *C. urochrysa incognita*
13. *A. t. tzacati*
14. *A. f. franciae*
15. *H. b. barrati*
16. *A. nigricollis*
17. *L. delattrei lessoni*
18. *D. j. johannae*
19. *H. l. longirostris*
20. *D. ludoviciae rectirostris*
21. *P. conversii*
22. *H. j. jacula*
23. *C. delphinae*
24. *P. longuemareus nelsoni*
25. *P. guyi consueus*
26. *P. yarouqui sanctijohannis*
27. *P. s. symmatophorus*
28. *T. ruckerti darleneusis*
29. *C. hirsuta affinis*
30. *G. aenea*

LAMINA 14

1. *L. stictolopha*
2. *E. a. alinae*
3. *P. mitchelli*
4. *L. chalybea verreauxi*
5. *P. langsdorffi melanosternon*
6. *O. underwoodi ambiguus*
7. *A. mulsanti*
8. *C. jourdanii andinus*
9. *A. h. heliodor*
10. *C. mellisugus caribaeus*
11. *C. s. stenura*
12. *A. versicolor milleri*
13. *A. fimbriata apicalis*
14. *C. russatus*
15. *C. g. gibsoni*
16. *L. goudoti luminosa*
17. *S. g. geoffroyi*
18. *A. melanogenys connectens*
19. *A. f. floriceps*
20. *A. v. viridigaster*
21. *H. g. grayi*
22. *A. saucerottii warszewiczii*
23. *A. c. cyanifrons*
24. *T. furcata simoni*
25. *C. o. oenone*
26. *H. sapphirina*
27. *H. cyanus viridiventris*
28. *L. fallax cervina*
29. *C. mosquitos*
30. *K. g. guineti*

31. *P. theresiae leucomachus*
32. *P. g. guianumbi*
33. *I. pyra*
34. *P. aurescens*
35. *C. largipennis aequatorialis*

LAMINA 15

1. *E. mosquera*
2. *E. d. derbyi*
3. *M. t. tyranthina*
4. *C. heteropogon*
5. *R. m. microhynchum*
6. *E. cupreoverbris*
7. *E. v. vestitus*
8. *H. leadbeateri parvula*
9. *M. w. williamsi*
10. *C. h. herrani*
11. *E. l. luciani*
12. *C. thalassinus cyanotis*
13. *C. c. consueus*
14. *U. b. benjamini*
15. *O. euryptera*
16. *H. aureliae caucensis*
17. *L. lafresnayi liriope*
18. *C. falcatus*
19. *B. jardini*
20. *H. exortis*
21. *H. mavors*
22. *H. amethysticollis clarisse*
23. *B. f. flavescens*
24. *U. b. bougueri*
25. *C. coeligena ferruginea*
26. *C. b. bonapartei*
- 26a. *C. bonapartei constata*
27. *C. helianthea tamae*

LAMINA 16

1. *P. a. anthophilus*
2. *P. guyi apicalis*
3. *P. hispidus*
4. *P. augusti vicarius*
5. *P. superciliosus insositus*
6. *P. b. bourcierii*
7. *P. squalidus rupurumii*
8. *P. longuemareus strigularis*
9. *P. g. gneseogularis*
10. *P. ruber nigricinctus*
11. *G. h. hirsuta*
12. *T. leucurus cervinicauda*
13. *A. kingi emmae*
14. *A. c. coelestis*
15. *C. prunellae*

- 16 *P. cyanopterus aeruleus*
- 17 *A. c. cupripennis*
- 18 *L. nuna gouldii*
- 19 *C. l. torquata*
- 20 *L. v. victoriae*
- 21 *H. rubinoides aequatorialis*
- 22 *H. imperatrix*
- 23 *C. wilsoni*
- 24 *C. luetiae*
- 25 *C. phalerata*

LAMINA 17

- 1 *P. a. auriceps*
- 2 *P. antisianus*
- 3 *T. massena australis*
- 4 *T. compius*
- 5 *T. curucui peruvianus*
- 6 *P. fulgidus festatus*
- 7 *T. v. viridis*
- 8 *T. violaceus crissalis*
- 9 *T. melanurus eumorphus*
- 10 *T. p. personatus*
- 11 *T. colaris exoptatus*
- 12 *T. rufus sulphureus*

LAMINA 18

- 1 *B. s. salmoni*
- 2 *C. r. ruficauda*
- 3 *G. t. tomacea*
- 4 *G. leucogastra chalcophorax*
- 5 *G. leucotis*
- 6 *B. noanamae*
- 7 *H. ruficollis decolor*
- 8 *N. radiatus*
- 9 *N. f. frontalis*
- 10 *N. brunnea*
- 11 *H. momotila obscurus*
- 12 *M. l. lanceolata*
- 13a *M. panamensis chocoana*
- 14 *M. m. mystacalis*
- 15 *M. momota subrufescens*
- 16 *E. p. platyrhynchum*
- 17 *B. ruficapillus semirufus*
- 18 *M. flavirostris*
- 19 *M. n. nigrifrons*
- 20 *M. morphoeus peruana*
- 21 *H. castanea*

LAMINA 19

- 1 *C. t. tenebrosa*
- 2 *N. macrorhynchus hyperrhynchus*
- 3 *N. pectoralis*

- 4 *N. tectus subtectus*
- 5 *H. ruficollis bicinctus*
- 6 *M. fulvogularis substriata*
- 7 *M. f. fusca*
- 8 *N. r. rubecula*
- 9 *B. l. tamatia*
- 10 *B. m. macrodactylus*
- 11 *B. c. capensis*
- 12 *B. goeringi*
- 13 *B. lugubris fulviventris*
- 14 *G. l. leucogastra*
- 15 *G. gaibula*
- 16 *G. a. albirostris*
- 16a *G. albirostris chalcicephala*
- 17 *G. dea brunneiceps*
- 18 *J. a. aurea*
- 19 *C. a. amazona*
- 20 *C. a. americana*
- 21 *C. a. aenea*
- 22 *C. inda*

LAMINA 20

- 1 *S. spectabilis*
- 2 *A. sulcatus caurohynchus*
- 3 *A. prasinus albivitta*
- 3a *A. prasinus lautus*
- 4 *A. h. haematopygus*
- 5 *S. P. sanguineus*
- 6 *P. torquatus nuchalis*
- 7 *P. pluricinctus*
- 8 *P. c. castanotis*
- 9 *P. inscriptus humboldtii*
- 10 *P. f. flavirostris*
- 11 *S. r. reinwardtii*
- 12 *S. nattereri*
- 13 *A. n. nigristrois*
- 14 *R. brevis*
- 15 *R. swainsoni*
- 16 *A. h. hypoglaucia*
- 17 *R. citreolaemus*
- 18 *R. cultrinatus*
- 19 *R. tucanus cuiteri*
- 20 *A. lamurostris*

LAMINA 21

- 1 *C. guayaquilensis*
- 2 *V. nigriceps equifasciatus*
- 3 *V. d. dignus*
- 4 *V. callonotus*
- 5 *P. chrysochloros aurosus*
- 6 *P. leucolaemus litae*
- 7 *P. rubiginosus pacificus*

8. *C. haematogaster splendens*
9. *C. maculicoronatus rubrirateralis*
10. *C. squamatus*
11. *C. hypoleucus*
12. *C. niger punctatus*
- 12a. *C. niger transiens*
13. *C. quinticolor*
14. *S. r. ramphastinus*
15. *C. aurovirens*
16. *E. b. bourcierii*
17. *E. r. richardsoni*

16. *X. guttatus nanus*
17. *X. sptai buenaevisatae*
18. *X. obsoletus notatus*
19. *X. p. picus*
20. *D. certhia radiolatus*
21. *D. picumnus sellerni*
22. *X. prameropithecus virgatus*
23. *X. l. lacrymosus*
24. *X. erythropygus aequatorialis*
25. *X. t. triangularis*

LAMINA 22

1. *C. elegans citreopygius*
2. *C. grammacus verreauxii*
3. *C. l. loricatus*
4. *C. torquatus occidentalis*
5. *C. f. flavus*
6. *C. punctigula punctipectus*
7. *P. rubiginosus alleni*
8. *P. chrysocloros capistratus*
- 8a. *P. chrysocloros xanthochlorus*
9. *P. flavigula magnus*
10. *P. r. rivoli*
11. *V. d. dignus*
12. *V. f. fumigatus*
13. *V. hirkii cecili*
14. *V. passerinus fidelis*
15. *V. affinis orenocensis*
16. *M. r. rubricapillus*
17. *M. c. cruentatus*
19. *D. l. lineatus*
20. *C. m. melanoleucos*
21. *C. p. pollens*
22. *C. r. rubricollis*

LAMINA 23

1. *P. c. cinnamomeus*
2. *P. o. olivaceus*
3. *P. squamatus rohl*
4. *P. granadensis*
5. *P. afresnayi*
6. *P. exilis undulatus*
7. *S. griseicapillus levis*
8. *G. spirurus ruficularis*
9. *D. longicauda connectens*
10. *D. merula bartletti*
11. *D. fuliginosa phaeochroa*
12. *D. homochroa meridionalis*
13. *L. souleyetii littoralis*
14. *L. affinis lacrymiger*
15. *X. o. ocellatus*

LAMINA 24

1. *D. t. tyrannina*
2. *C. pucheranii*
3. *C. p. pusillus*
4. *C. trochilostriis venezuelensis*
5. *C. prociroides sarus*
6. *D. rufigula devillei*
7. *L. a. andicola*
8. *A. f. flammulata*
9. *A. u. wyatti*
10. *S. f. fuliginosa*
11. *S. straticolus*
12. *X. minlosi umbraticus*
13. *A. s. strigilatus*
14. *S. fuscicornis*
15. *C. heilmayri*
16. *F. leucopus longirostris*
17. *P. c. candei*
- 17a. *P. candei atrigularis*
18. *M. aurantiacus*

LAMINA 25

1. *C. fuscus oreobates*
2. *C. e. excelsior*
3. *S. g. gularis*
4. *S. u. uiridifusa*
5. *S. c. cinnamomea*
6. *S. azarae media*
7. *S. b. brachyura*
8. *S. m. moesta*
9. *S. subpudica*
10. *S. albescens insignis*
11. *S. gujanensis columbiana*
12. *S. rutilans dissors*
13. *P. rufifrons inornatus*
14. *C. cinnamomea fuscifrons*
15. *C. mustelina*
16. *C. s. subcristata*
17. *C. vulpina alopecias*
18. *C. c. curtaia*
19. *C. e. erythroptis*

- 20 *C. gutturalata peruviana*
21. *T. cherriei*
22. *X. minutus ruficaudus*
23. *X. tenuirostris acutirostris*
24. *X. m. milleri*
25. *M. squamiger perlata*
26. *M. stellatus*
- 27 *P. b. brunescens*
- 28 *P. guttuligera*

LÁMINA 26

- 1 *P. b. boissonneautii*
2. *T. virgaticeps solari*
- 3 *T. h. holostictus*
4. *T. f. flammulatus*
5. *A. variegaticeps temporalis*
6. *A. s. straticollis*
- 7 *S. subalaris striolata*
8. *T. ignobilis*
9. *P. rufus riveti*
10. *P. pyrrhodes*
11. *P. ruficaudatus*
- 12 *P. e. erythropterus*
13. *A. dorsalis*
14. *A. rufipileatus consobrinus*
15. *A. ochroleucus turdus*
16. *A. l. infuscatus*
17. *A. rubiginosus nigricauda*
18. *H. s. subulatus*
19. *S. a. albigularis*
20. *S. mexicanus andinus*
21. *S. caudacutus brunneus*
22. *L. nematura sororia*
23. *S. guatemalensis salvini*
24. *S. ruficularis fulvigularis*

LÁMINA 27

- 1 *T. palliatus tenuifasciatus*
2. *T. multistriatus brachyurus*
3. *S. melanonotus*
4. *T. n. nigriceps*
5. *C. lineatus intermedius*
6. *T. dolianus fraterculus*
7. *S. canadensis intermedius*
8. *T. anabatinus intermedius*
9. *T. unicolor grandior*
10. *T. major granadensis*
11. *G. bicolor daguae*
12. *G. nudiceps sanctamartae*
13. *M. immaculata berlepschi*
14. *C. alba*
15. *P. e. erythroptera*

16. *P. n. nigromaculata*
- 17 *P. leuconota castanoptera*
18. *P. melanura chocoensis*

LÁMINA 28

1. *H. poecilnota duidae*
- 2 *M. hemileucus*
3. *M. quibensis consobrina*
- 3a. *M. q. quibensis*
4. *H. h. hypoxantha*
5. *H. melanopogon occidentalis*
6. *M. s. schisticolor*
- 7 *H. axillaris senex*
8. *T. c. callinota*
9. *M. l. longipennis*
10. *M. s. sinensis*
- 11 *M. f. fulviventris*
12. *H. rufimarginatus frater*
13. *H. dorsimaculatus*
14. *T. spodoptila signata*
15. *M. b. brachyura*
16. *M. hauxwelli suffusa*
- 17 *M. e. erythura*
18. *M. haematonota pyrrhonota*
19. *M. obscura*
20. *M. ornata saturata*
21. *M. surinamensis pacifica*
22. *M. longicauda sodenstromi*
23. *M. axillaris melaena*
24. *M. menetriesii cinereiventris*
25. *M. cherriei*
26. *F. grisea intermedia*
- 26a. *F. grisea rufiventris*
27. *D. mentalis extremus*
28. *D. puncticeps intensus*
29. *D. c. caudata*
30. *H. cantator flavescens*

LÁMINA 29

- 1 *M. margaritatus*
2. *T. punctatus subcinereus*
3. *T. amazonicus cinereiceps*
- 4 *T. m. murinus*
5. *T. aethiops polionotus*
6. *T. nigrocinereus cinereoniger*
- 7 *P. stellaris occipitalis*
8. *T. schistaceus capitalis*
9. *T. cryptoleucus*
10. *C. n. nigricans*
11. *C. s. serva*
12. *C. l. tyrannina*
13. *C. nigrescens aequatorialis*

- 14 *C. a. cinerascens*
- 15 *T. a. ardesiacus*
- 16 *T. caesiatus glaucus*
- 17 *D. plumbeus leucostictus*
- 18 *M. exsul maculifer*
- 19 *S. berlepschi*
- 20 *S. rosenbergi*
- 21 *M. longipes panamensis*
- 22 *M. laemosucta palliata*

LAMINA 30

- 1 *P. rufifrons minor*
- 2 *M. atrothorax metae*
- 3 *M. h. hemimelaena*
- 4 *P. schistacea*
- 5 *P. leucostigma trifulcata*
- 5a *P. leucostigma subplumbea*
- 6 *S. naevia argentata*
- 7 *M. hyperythra*
- 8 *M. f. fortis*
- 9 *M. melanoceps*
- 10 *G. leucaspis castanea*
- 11 *R. m. melanosticta*
- 12 *R. cristata*
- 13 *N. niger*
- 14 *G. gigantea lehmanni*
- 15 *G. s. squamigera*
- 16 *G. hypoleuca castanea*
- 17 *G. nuchalis ruficeps*
- 18 *G. rufocinerea*

LAMINA 31

- 1 *G. milloti*
- 2 *C. m. mollissima*
- 3 *C. nobilis rubida*
- 4 *C. campanisona columbiana*
- 5 *C. ruficauda turdina*
- 6 *G. q. quiterensis*
- 7 *G. r. rufula*
- 8 *G. r. ruficapilla*
- 9 *P. rufopileatum harterti*
- 10 *G. guatimalensis carmelitae*
- 11 *G. f. ferrugineipectus*
- 12 *G. f. flavirostris*
- 13 *H. macularius diversa*
- 14 *M. campanisona dissors*
- 15 *G. nana occidentalis*
- 16 *G. c. cucullata*
- 17 *G. bangsi*
- 18 *C. aurita inexpectata*
- 19 *C. c. castaneiceps*
- 20 *H. fulviventris barbacoeae*

- 21 *F. analis connectens*
- 22 *F. colma nigrifrons*
- 23 *F. rufipectus carrikeri*
- 24 *M. t. torquata*

LAMINA 32

- 1 *M. leucophrys erythrophrys*
- 2 *M. myiotherinus elegans*
- 3 *M. lugubris berlepschi*
- 4 *H. naevia consobrina*
- 5 *H. n. naeviolides*
- 6 *D. cincta*
- 7 *P. albifrons peruviana*
- 8 *C. lanceolata*
- 9 *P. filicauda*
- 10 *M. maracus interior*
- 11 *M. c. chrysopterus*
- 12 *P. mentalis minor*
- 13 *P. e. erythrocephala*
- 14 *P. pipra coracina*
- 15 *A. deliciosus*
- 16 *P. coronata minuscula*
- 17 *P. l. istiborei*
- 18 *X. atronitem*
- 19 *M. utellinus viridiventris*
- 20 *M. regius antioquiae*
- 21 *C. l. leucorhoa*
- 22 *T. stolzmanni*
- 23 *N. c. cinnamomea*
- 24 *P. chloris churion*
- 25 *C. flavicapilla*
- 26 *C. h. holochlora*
- 27 *H. flaviventris*
- 28 *N. chrysocephalum*

LAMINA 33

- 1 *L. fuscoctinereus*
- 2 *L. cryptolophus mindoensis*
- 3 *G. purpurata*
- 4 *P. nigricollis*
- 5 *R. peruviana aequatorialis*
- 5a *R. peruviana sanguinolenta*
- 6 *R. rupicola*
- 7 *P. minor*
- 8 *S. m. mayor*
- 9 *S. turdinus amazonus*
- 10 *C. holochlora litae*
- 11 *S. aenigma*
- 12 *L. isabellae*
- 13 *A. b. bolivianus*
- 14 *A. s. spadiceus*

15. *A. cinnamomeus*
16. *C. torquata sarayacuensis*

LÁMINA 34

1. *X. punicea*
2. *C. coitinga*
3. *C. cayana*
4. *C. maynara*
5. *A. rubrocrissatus*
6. *L. hypopyrrha*
7. *R. simplex frederici*
8. *L. v. vociferans*
9. *A. rufaxilla antioquiæ*
10. *A. tschudii*
11. *P. a. arcuata*
12. *P. riefferi occidentalis*
13. *L. elegans venezuelensis*
14. *P. chlorolepidota*
15. *P. aureopectus decora*
16. *P. jucunda*
17. *P. lubomirskii*

LÁMINA 35

1. *P. polychropterus dorsalis*
2. *P. a. albogriseus*
3. *P. h. homochrous*
4. *P. v. versicolor*
5. *P. rufus*
6. *P. c. cinnamomeus*
7. *P. marginatus narius*
8. *P. castaneus saturatus*
9. *L. r. rufescens*
10. *R. h. holerythra*
11. *L. u. univifus*
12. *P. p. porphyrolaema*
13. *T. c. cayana*
14. *T. semifasciata columbiana*
15. *T. inquisitor albitorques*

LÁMINA 36

1. *M. ecaudatus atricapillus*
- 1a. *M. ecaudatus miserabilis*
2. *P. platyrhynchos griseiceps*
3. *P. c. coronatus*
4. *P. mystaceus neglectus*
5. *P. f. flavigularis*
6. *H. z. zosterops*
7. *T. latirostre caniceps*
8. *T. c. calopteron*
9. *T. c. cinereum*
10. *T. ruficeps*
11. *T. chysocrotaphum guttatum*

12. *T. maculatum signatum*
13. *T. sylvia griseolum*
14. *H. granadensis andinus*
15. *H. margaritaceiventris impiger*
16. *A. p. pilaris*
17. *L. galeatus*
18. *L. pileatus hesperius*
19. *O. o. olivaceum*
20. *E. melorophus paulus*
21. *P. murina inconsta*
22. *C. obsoletum caucæ*
23. *I. tenuirostris*
24. *I. subflava intermedia*
25. *P. n. nigrocapillus*
26. *P. uropygialis*
27. *M. leucophrys setophagoides*
28. *O. brunneicapillum dilutum*
29. *O. inermis*
30. *C. flaveola cerula*
31. *P. superciliaris palloris*
32. *Z. viridiflavus chrysops*
33. *Z. vilissimus tamae*
34. *P. plumbeiceps*
35. *P. o. ophthalmicus*
36. *Z. g. gracilipes*
37. *T. e. elatus*
38. *P. griseiceps cristatus*
39. *M. poecilocercus*
40. *M. s. stictopterus*
41. *M. minor*
42. *P. p. poecilotis*
43. *M. oleaginea chloronota*
44. *P. cinereiceps*
45. *L. rufipectus*
46. *L. superciliaris poliocephalus*
47. *L. amaurocephalus diversus*
48. *T. erythrus signatus*

LÁMINA 37

1. *P. cinnamomea pyrroptera*
2. *M. phaeocercus berlepschi*
3. *M. o. ornatus*
4. *M. olivaceus hederaceus*
5. *M. straticollis columbianus*
6. *P. rubinus phrae*
7. *A. audax*
8. *M. v. villosus*
9. *M. barbatus aureatus*
10. *M. a. atricaudus*
11. *M. phoenicometra litae*
12. *K. p. poecilurus*
13. *C. cinereus bogotensis*

14. *E. euleni laurencei*
15. *C. fuscatus cabanisi*
16. *M. f. flavicans*
17. *M. pulcher bellus*
18. *M. f. fasciatus*
19. *T. sulphureus confusus*
20. *T. p. poliocephalus*
21. *T. flaviventris collingwoodi*
22. *R. olivaceus flavus*
23. *R. megacephala pectoralis*
24. *R. ruficauda*
25. *S. arenarum atrostris*
26. *M. viridicava acuta*
27. *M. g. gaimardii*
28. *M. caniceps cinerea*
29. *R. brevirostris pacificus*
30. *R. fulvipes*
31. *E. f. flavogaster*
32. *E. chiriquensis albivertex*
33. *E. parvirostris*
34. *E. ruficeps*
35. *E. p. pallatangae*
36. *E. franzi pudica*
37. *E. gigas*

LÁMINA 38

1. *S. h. hypoleuca*
2. *S. n. napensis*
3. *G. littoralis*
4. *K. poecilocercus*
5. *K. o. oronocensis*
6. *P. acutipennis*
7. *P. pectoralis brevipennis*
8. *M. fluviatilis*
9. *A. agilis*
10. *A. parulus aequatorialis*
11. *P. capitale*
12. *P. ruficeps melanomystax*
13. *P. ruficeps*
14. *P. pelzeini annectens*
15. *O. c. cinnamomeiventris*
16. *O. diadema gratiosa*
17. *O. f. frontalis*
18. *O. rufipectoralis obfusca*
19. *O. fumicolor brunneifrons*
20. *M. f. fumigatus*
21. *M. pernix*
22. *M. s. straticollis*
23. *H. ferruginea sclateri*
- 23a. *H. f. ferruginea*
24. *A. moniana solitaria*
25. *M. maculirostris niceforoi*

26. *M. alpina columbiana*
27. *M. erythropygius orinomus*

LÁMINA 39

1. *M. rixosus flavigularis*
2. *O. coronatus fraterculus*
3. *C. subbrunneus panamensis*
4. *M. cephalotes caucae*
5. *M. apicalis*
6. *T. niveigularis*
7. *T. d. dominicensis*
8. *T. m. melancholicus*
9. *T. albogularis*
10. *T. sulphurea*
11. *T. l. luteiventris*
12. *C. cinchoneti icterophrys*
13. *C. p. parva*
- 13a. *C. parva albovittatus*
14. *M. similis columbianus*
15. *M. granadensis occidentalis*
16. *M. cayanensis rufipennis*
17. *M. maculatus nobilis*
18. *M. chrysoccephalus intermedius*
19. *M. p. pitangua*
20. *P. sulphureus caucensis*
21. *P. l. lictor*
22. *L. l. leucophaeus*
23. *E. v. varius*
24. *E. a. aurantioatrocristatus*
25. *S. sibilator albocinereus*
26. *M. r. tyrannulus*
27. *M. venezuelensis*
28. *M. tuberculifer brunneiceps*

LÁMINA 40

1. *N. tibialis grisewentris*
- 1a. *N. tibialis minima*
2. *N. c. cyanoleuca*
3. *H. rustica erythrogaster*
4. *N. flavipes*
5. *N. m. murina*
6. *A. fucata*
7. *A. melanoidea*
8. *A. fasciata*
9. *S. ruficollis uropygialis*
10. *R. r. riparia*
11. *T. albiventris*
12. *P. modesta elegans*
13. *P. t. tapera*
- 13a. *P. tapera fusca*
14. *P. c. chalybea*
15. *P. s. subis*

LAMINA 41

1. *S. panamensis*
2. *S. magellanicus canus*
3. *S. victuor*
4. *S. femoralis confusus*
5. *C. unirufa unibrunnea*
6. *S. unicolor latrans*
7. *S. sendis*
8. *C. peruana olivascens*
9. *L. thoracicus erithacus*
10. *C. thoracicus dichrous*
11. *C. P. phaeocephalus*
12. *T. leucopogon*
13. *T. nigricapillus connectens*
14. *T. spadix*
15. *T. e. euphrys*
16. *C. zonatus brevirostris*
17. *C. albobruneus harterti*
18. *T. f. fasciatoventris*
19. *C. turdinus hypostictus*
20. *D. a. atricapillus*

LAMINA 42

1. *S. unicolor latrans*
2. *S. femoralis nigricans*
3. *S. latebricola meridanus*
4. *S. magellanicus griseicollis*
5. *C. u. unirufa*
6. *C. griseus minor*
7. *C. nuchalis pardus*
8. *T. rutilus interior*
9. *T. genibarbis saltuensis*
10. *MT coraya caurensis*
11. *T. rufalbus cumanaensis*
12. *T. leucotis bogotensis*
13. *H. l. leucophrys*
14. *H. leucosticta hawxwelli*
15. *T. solstitialis solitarius*
16. *T. aedon albicans*
17. *T. maculipectus columbianus*
18. *C. platensis tamae*
19. *C. agolinari*
20. *M. marginatus taeniatatus*
- 20a. *M. marginatus squamulatus (imm?)*
21. *M. c. cinereiventris*
22. *O. b. brunckii*
23. *P. schustaceigula*
24. *M. c. collaris*
25. *R. melanurus trinitatis*
26. *P. plumbea daguae*
- 26a. *P. plumbea buncata*
27. *C. arada salvini*

LAMINA 43

1. *P. flavipes venezuelensis*
2. *T. serranus fuscobrunneus*
3. *T. fuscafer quindio*
4. *P. leucops*
5. *T. n. rudigensis*
6. *T. obsoletus colombianus*
7. *T. olivaceo sanctaemartae*
8. *T. ignobilis goodfellowi*
- 8a. *T. ignobilis debilis*
9. *T. albicollis bertepschu*
10. *T. grayi incomptus*
11. *C. aurantirostris phaeopleurus*
12. *C. dryas maculatus*
13. *T. fulviventris*
14. *T. leucomelas albiventer*
15. *C. fuscafer sanctaemartae*
16. *M. ralloides plumbeiceps*
17. *M. leucogenys chubbii*
18. *E. coracinus*

LAMINA 44

1. *L. mesomelas cankeri*
2. *L. chrysater giraudii*
3. *L. auricapillus*
4. *L. icterus ridgwayi*
5. *L. n. nigrogularis*
6. *A. holosericeus australis*
7. *C. uropygialis pacificus*
8. *C. cela vitellinus*
9. *Z. wagleri ridgwayi*
10. *G. guatemalensis*
11. *P. decumanus melanotus*
12. *A. l. icterocephalus*
13. *L. t. tanagrinus*
14. *G. l. lugubris*
15. *L. m. militaris*
16. *M. bonariensis cabanisi*
17. *M. armenti*
18. *S. o. oryzivora*

LAMINA 45

1. *P. viridis*
2. *P. a. angustifrons*
- 2a. *P. angustifrons sincipitalis*
3. *G. y. yuracares*
4. *G. mexicanus*
5. *I. jamacali croconatus*
6. *C. h. haemorrhous*
7. *O. latirostris*
8. *H. pyrohypogaster*
9. *C. l. leucoramphus*

10. *M. subalaris*
11. *C. c. cela*
12. *I. cayarensis*
13. *I. chrysocephalus*
14. *C. solitarius*

LÁMINA 46

1. *C. guianensis canticus*
2. *V. leucotis miketiae*
3. *V. eximius*
4. *V. olivaceus vividior*
5. *V. leucophrys mirandae*
6. *H. ochraceiceps ferrugineifrons*
7. *H. h. brunneiceps*
8. *H. decurtatus darteniensis*
9. *H. thoracicus aemulus*
10. *C. n. nigrostris*
11. *H. aurantifrons saturatus*
12. *H. f. flavipes*
13. *H. semibrunneus*
14. *B. conspicillatus*
15. *D. petechia peruviana*
- 15a. *D. petechia erithachorides*
16. *P. ptiliayumi elegans*
17. *B. coronatus regulus*
18. *B. c. cinereicollis*
19. *B. rufifrons mesochrysus*
20. *B. nigrocristatus*
21. *B. flaveolus*
22. *B. l. luteoviridis*
23. *B. culicivorus austerus*
24. *E. chrysogaster chlorophrys*
25. *C. a. aequinoctialis*
26. *B. fulvicauda semicervinus*
27. *B. tristriatus auricularis*
28. *B. basilicus*

LÁMINA 47

1. *M. o. ornatus*
2. *M. flavivertex*
3. *M. miriabus ballux*
4. *M. melanocephalus ruficoronatus*
5. *D. venusta fuliginata*
6. *C. s. spiza*
7. *C. cyaneus dispar*
8. *C. c. caeruleus*
9. *C. n. nitidus*
10. *D. c. cayana*
11. *D. l. lineata*
12. *D. albiventer*
13. *D. flaviventer*
14. *D. berlepschi*

15. *C. flaveola columbiana*
16. *C. b. bicolor*
17. *C. speciosum amazonum*
18. *C. l. leucogenys*
19. *C. albifrons centralandium*
20. *C. s. silticolor*
21. *D. sittoides dobignyi*
22. *D. a. albilatera*
23. *D. gloriosissima*
24. *D. h. humeralis*
25. *D. lafresnayi*
26. *D. humeralis atterrata*
27. *D. caerulea saturata*
28. *D. c. cyanea*
29. *D. indigotica*

LÁMINA 48

1. *E. salmoni*
2. *C. flavivestris minima*
3. *O. f. fraseri*
4. *L. p. pulcherrima*
5. *C. cinereum fraseri*
6. *C. rufum*
7. *C. albifrons atrocyanum*
8. *D. lineata egregia*
9. *P. hartlaubii*
10. *D. cayana baudoana*
11. *D. viguieri*
12. *T. cyanotis lufleyi*
13. *T. r. ruficervix*
14. *T. l. labradorides*
15. *T. chrysotis*
16. *T. xanthocephala venusta*
17. *T. vitriolina*
18. *T. rufigula*
19. *T. johannae*
20. *T. florida auriceps*
21. *T. palmeri*
22. *T. i. inornata*
23. *T. larvata fanny*
24. *C. phoenicotis*
25. *C. calliparea bourcierii*
26. *C. nitidissima*

LÁMINA 49

1. *C. pyrrhophrys*
2. *C. cyanea longipennis*
3. *T. viridis occidentalis*
4. *T. arthus occidentalis*
5. *T. p. parzudakii*
6. *T. xanthocephala venusta*
7. *T. v. vassalli*

8. *T. l. icterocephala*
9. *T. heinei*
10. *T. n. nigroviridis*
11. *T. cyanicollis hannahtae*
12. *T. c. cayana*
13. *T. c. cyanoptera*
14. *T. l. lavinia*
15. *T. mexicana media*
16. *T. guttata bogotensis*
17. *T. gyrola deleticia*
18. *T. s. schrankii*
19. *T. nigrocincta*
20. *T. x. xanthogastra*
21. *T. callophrys*
22. *T. chilensis coelicolor*
23. *T. velia tridina*

LAMINA 50

1. *C. r. riefferii*
2. *B. montana cucullata*
3. *S. albocristata*
4. *D. t. taenata*
5. *B. wetmorei*
6. *B. eximia zimmeri*
7. *A. melanogenys*
8. *A. lacrymosus palpebrosus*
9. *A. igniventris erythrotus*
10. *A. notabilis*
11. *A. flavinucha baezae*
12. *B. edwardsi*
13. *I. porphyrocephala*
14. *I. rufivertex ignicapillus*
15. *B. melanocephalus*
16. *B. rothschildi*
17. *B. aureocincta*

LAMINA 51

1. *T. episcopus cana*
2. *T. glaucocolpa*
3. *T. palmarum melanoptera*
4. *T. cyanocephala auricrista*
5. *P. flava faceta*
6. *P. leucoptera venezuelae*
7. *P. rubriceps*
8. *H. rubica coccinea*
9. *R. carbo venezuelensis*
10. *R. d. dimidiatus*
11. *H. fuscicauda erythrotaenia*
12. *H. cristata*
13. *T. phoeniculus*
14. *R. nigrogularis*
15. *T. surinamensis brevipennis*

16. *T. cristatus fallax*
17. *R. icteronotus*
18. *R. flammeigerus*
19. *L. fulvus peruvianus*
20. *C. coccineus*

LAMINA 52

1. *C. stolonarius dugondi*
2. *T. luctuosus panamensis*
3. *H. flavicollis albicularis*
4. *C. olivacea*
5. *C. carmoli frenata*
6. *T. d. deatrichi*
7. *H. xanthopygus*
8. *E. penicillata cristata*
9. *T. rufus*
10. *M. c. cassinii*
11. *R. roseo harterti*
12. *C. semijovis livingstoni*
13. *C. flavovirens*
14. *C. inornatus*
15. *C. flavigularis marginatus*
16. *C. tacarcunae*

LAMINA 53

1. *E. laniirostris crassirostris*
2. *E. xanthogaster chocoensis*
3. *E. concinna*
4. *E. trinitatus*
5. *E. m. minuta*
6. *E. musica intermedia*
7. *E. saturata*
8. *E. rufiventris*
9. *E. fulvicrista omisa*
10. *E. chrysopasta nitida*
11. *E. m. mesochrysa*
12. *H. guira nigrigula*
13. *H. flavicollis auricularis*
14. *N. pileata hypoleuca*
15. *T. f. fulviceps*
16. *C. ophthalmicus jacqueti*
17. *C. c. canicularis*
18. *C. r. rubrirostris*
19. *T. ornata*
20. *H. f. frontalis*
21. *H. superciliaris nigrifrons*
22. *H. a. atropileus*
23. *H. m. melanotis*
24. *H. verticalis*
25. *P. melanonota venezuelensis*
26. *C. verticalis*
27. *C. d. diadema*

LAMINA 54

- 1a. *C. ophthalmicus nigriceps*
- 1b. *C. ophthalmicus flavopectus*
2. *C. canicularis conspicillatus*
3. *C. parvirostris huallagae*
4. *C. f. flavigularis*
5. *A. fuscolivaceus*
6. *A. g. guthralis*
7. *A. melanocephalus*
8. *A. tricolor crassus*
9. *A. rufinucha caucae*
10. *A. a. albofrenatus*
11. *A. pallidinucha papallactae*
12. *A. leucopsis*
13. *L. castaneiceps*
14. *A. s. schistaceus*
15. *O. arremónops*
16. *U. stolzmanni*
17. *A. torquatus assimilis*
18. *A. a. atricapillus*

LAMINA 55

1. *P. gularis nigrogenis*
2. *C. phoeniceus*
3. *P. g. grossus*
4. *S. a. atripennis*
5. *P. chrysopleplus laubmanni*
6. *P. aureoventris uropygialis*
- 6a. *P. aureoventris crissalis*
7. *C. c. canadensis*
8. *S. albicollis perstriatus*
9. *S. coerulescens plumbeus*
10. *S. m. maximus*
11. *S. orenocensis rufescens*
12. *A. aurantirostris occidentalis*
13. *Z. capensis castanicus*
14. *A. c. conirostris*
15. *A. torquensis*
16. *A. tachinurus axillaris*
- 16a. *A. t. tachinurus*
17. *A. s. schlegeli*
18. *A. p. pallidinucha*
19. *A. albofrenatus meridae*
20. *A. schistaceus tamae*

21. *A. brunneinucha frontalis*
22. *A. torquatus basilicus*
23. *A. s. semirufus*
24. *S. melanopsis aterrima*
25. *C. c. cyanoides*
26. *C. brissonii cauciae*

LAMINA 56

1. *O. c. crassirostris*
2. *O. a. angouensis*
3. *V. jacarina splendens*
4. *T. olivacea dissita*
5. *T. bicolor amissa*
6. *T. fuliginosa fumosa*
7. *D. fringilloides*
8. *S. l. lineola*
9. *S. bouvronides*
10. *S. luctuosa*
11. *S. r. nigricollis*
12. *S. m. muruta*
13. *S. i. intermedia*
14. *S. schistacea longipennis*
15. *S. plumbea whiteleyana*
16. *T. o. obscura*
17. *S. c. castaneiventris*
18. *C. h. homechroa*
19. *C. inornata minor*
20. *P. unicolor geospizopsis*
21. *H. r. rustica*
22. *C. pileatus brevicaudus*
23. *E. herbicola sphenurus*
24. *A. h. humeralis*
25. *A. aurifrons apuensis*
26. *S. americana*
27. *S. f. flaveola*
28. *S. c. columbiana*
29. *S. citrina browni*
30. *S. l. luteola*
31. *S. psaltria columbianus*
32. *S. x. xanthogaster*
33. *S. s. spinescens*
34. *S. magellanicus capitalis*
35. *S. cucullatus*

APÉNDICE D

Parques Nacionales Naturales y otras Áreas de Conservación establecidas en Colombia después de 1984

(*N. DEL T)

- 1989 Parque Nacional Natural Catatumbo Bari. 158.125 ha. Norte de Santander, vertiente E de la Sma de Perijá. 200-1800m. Protege el último bosque humedo tropical del NE del país Comunidades Indígenas Bari y Yukos
- 1985 Santuario de Fauna y Flora Galeras 10.915 ha. Volcán Galeras, Nariño 2200-4276m Remanentes de vegetación de páramo. Belleza escénica. Cóndor de los Andes.
- 1993 Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce (Virolin). Santander. 10.429 ha. 2000 4000m. Robledales, bosque nublado y remanentes de bosque de *Polylepis*. Perdiz Santandereana (endémica).
- 1987 Parque Nacional Natural Tatamá. Chocó, Risaralda y Valle del Cauca 51.900 ha. 1500 4250m. Valles de origen glaciár. Gallo de Roca Andino, terlaques.
1984. Parque Nacional Natural Isla Gorgona. Océano Pacífico, al W del Depto. del Cauca 49.200 ha. Arrecifes coralinos, bosque humedo tropical. Migración de ballenas, aves marinas Reproducción de tortugas marinas.
1987. Parque Nacional Natural Ensenada de Utria. Costa del Pacífico, Chocó 54.300 ha. (incl. área marina y continental) Bosque muy humedo tropical, manglares, corales Tinamú Chocoano (endémico)
- 1987 Parque Nacional Natural Cahuinari Amazonas Cuencas de los ríos Cahuinari y Bernardo, afluentes del Caquetá. 575.500 ha. Bosques de *terra firme* y *várzea*. Grandes mamíferos y reptiles. Crácidos, tentes y tucanes

1989. Parque Nacional Natural Chiribiquete. Caquetá y Guaviare. 1'280.000 ha. Complejo de mesetas de arenisca levantadas sobre selvas amazónicas. Colibrí de Olivares (endémico)
1989. Reserva Nacional Natural Nukak. Guaviare. 855,000 ha. Bosque húmedo tropical y sabanas amazónicas. Poco explorada.
1984. Parque Nacional Natural La Paya. Putumayo. 422,000 ha. Bosque húmedo tropical, abundantes lagunas. Única porción del refugio selvático del Napo protegida en Colombia. Gran diversidad biológica.
1989. Reserva Nacional Natural Puinawai. Guainía. 1'092 500 ha. Selvas inundadas, sabanas y afloramientos graníticos. Poco explorada.
1989. Parque Nacional Natural Tinigua. Meta. 201.875 ha. Bosques de *varzea* y *terra firme* y pequeñas sabanas amazónicas. Grandes mamíferos y reptiles. Tinamúes, tantes y crácidos.

BIOGRAFÍA

Garcés Guerrero, D M & S. De La Zerda Lerner. 1994. Gran Libro de los Parques Nacionales de Colombia. Bogotá: Círculo de Lectores

Sánchez Páez, H., J. I. Hernández Camacho, J. V. Rodríguez Mahecha & C. Castaño Uribe. 1990. Nuevos Parques Nacionales Colombia. Bogotá: Inst. Nal de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente. INDERENA

APÉNDICE E

Especies Registradas para Colombia después de 1986¹

Por Humberto Álvarez-López

El presente apéndice incluye las especies de aves registradas para Colombia después de la aparición de A Guide to the Birds of Colombia. Las especies descritas como nuevas para la ciencia después de 1986 y cuya presencia se ha documentado en Colombia, así como aquellas previamente conocidas para otros países pero cuya presencia sólo se detectó en Colombia en años recientes y que no aparecían reseñadas en el texto como hipotéticas, están descritas en este apéndice con las referencias bibliográficas correspondientes. Se incluyen además algunas especies previamente consideradas como hipotéticas y cuyos correspondientes registros en Colombia no fueron incluidos en el texto como notas del traductor. Como ayuda para la identificación se anotan las referencias bibliográficas de publicaciones donde el lector puede encontrar ilustraciones, descripciones más extensas e información adicional.

SPHENISCIDAE

1. PINGÜINO DE MAGALLANES

Spheniscus magellanicus

Tamaño 70cm. Encima principalm. negruzco. Cara y garganta negras, bordeadas por amplia lista blanca que se extiende a los lados de la cara desde encima de los ojos y forma un collar blanco debajo de la garganta. Resto de partes inferiores blanco, excepto por una banda ancha negra en el alto pecho y otra, más estrecha, que se extiende desde el pecho como herradura invertida por los lados hasta las tibias. Pico robusto pero más corto que en P. de Humboldt, negro, con banda transversal gris y estrechos márgenes carnosos en la base. Patas negras. Juv./imm.: cara y garganta blanquecinas, una sola banda pectoral negruzca difusa. V. descripción e ilustración en Harrison (1988). Capturado en la boca del río Guapi, Cauca, Abr 1990 (Franke-Ante & Naranjo 1994).

TINAMIDAE

1. TINAMÚ FERRUGÍNEO

Crypturellus brevirostris

V. Nota 1 al final de Tinamú Variegado (pág. 55). V. ilustración en del Hoyo *et al.* (1992). Reg. visual en Suva, de Naquén, Guanía (Anónimo 1994).

SCOLOPACIDAE

1. CHORLO DE LOS ROMPIENTES

Aphriza virgata

V. Nota 2 al final de Vuelvepiedras (pág. 190). V. descripción e ilustración en Hayman *et al.* (1986). Reg. visual 21 Sep 1987 en Isla Gorgona (Ortiz Von Halle 1990).

2. CORRELMOS PECHINEGRO

Calidris alpina

V. Nota 1 al final de Correlimos Colorado (pág. 192). V. descripción e ilustración en Hayman *et al.* (1986). Reg. visual Sep 1994 en Isla Bocagrande, Nariño (Salaman 1995).

(1). El autor agradece a Mauricio Álvarez R., Fernando Castro H., Gustavo Kattan, Mateo López, Luis Mazzeo, Luis G. Naranjo, Luis M. Renjifo, Ana María Umaña, y Walter H. Weber por su ayuda en la obtención de literatura para la elaboración del presente Apéndice.

STERCORARIIDAE

1. PÁGALO RABILARGO

Stercorarius longicaudus

V. Nota al final de Págallo Parashico (pág. 209). V. ilustración en Harrison (1988). Colectado 25 Nov 1987 en Isla Gorgona (Ortiz Von Halle 1990).

LARIDAE

1. GAVIÓN

Larus marinus

Tamaño 69-76cm. La gaviota mas grande entre las de dorso negro. Adulto: cabeza, cuello, partes inferiores y cola blanco puro; manto y superficie superior de las alas negro, primarias y secundarias con puntas blancas. En invierno, algunas estrías oscuras en cabeza y cuello. Pico muy robusto, con mancha roja en mandíbula inferior. Patas color carne. V. ilustración en Harrison (1988). Reg. visuales, inmaduros, Ene y Feb 1985, Bahía de Buenaventura (Naranjo & Franke 1995).

COLUMBIDAE

1. TORCAZA CORONIBLANCA

Columba leucocephala

36cm. Gans pizarra muy oscuro con extensa coronilla blanca, grisácea en ♀ e mm. V. ilustración en del Hoyo *et al.* (1997). Reg. en archipiélagos de San Bernardo y El Rosario, y Bahía de Barbacces al S de Cartagena, manglares (Moreno *et al.* 1999).

2. TORTOLITA PERLANA

Columba cruziana

V. Nota al final de Tortolita Al. negra (pág. 233). V. ilustración del Hoyo *et al.* (1997). Colectada en Isla Gorgona 19 Abr 1988, 15 May 1990; reg. visuales 24 Ago 1988 en La Vigía, Naniño (Ortiz Von Halle 1990).

3. TORTOLITA ECUATORIANA

Columba buckleyi

Tamaño 18cm. Frente, cara y partes inferiores rosa grisáceo, pecho y abdomen más oscuros, lila rosáceo. Coronilla y nuca gris azulado. Partes superiores gris pardusco, cobertoras alares gris rosáceo, con manchas oscuras como en Tortolita Común,

primarias negras, secundarias externas y rectrices centrales grises, el resto negro con apice blanco en las externas. Interior de ala negro. ♀. más café, con menos lustre rosado. Juv. café con bordes o centros de las plumas pálidos. Se encuentra desde NW Ecuador (Esmeraldas) hasta NW Peru (Tumbes). V. ilustración en del Hoyo *et al.* (1997). Colectada en Isla Gorgona 19 Abr 1989 (Ortiz Von Halle 1990).

PSITTACIDAE

1. PERIQUITO SIETE COLORES

Touit batavica

Tamaño 15cm. Parte anterior de la coronilla y cara verde amarillento, parte posterior de la corona, auriculares y lados del cuello, verde brillante; nuca verde amarillento, plumas marginadas de fusco con apariencia escamada. Espalda negra. Alas negras con barra conspicua verde amarillento; margen de cobertoras alares mayores azul intenso; doblez del ala rosáceo. Cola violeta rosáceo. rectrices externas violeta rojizo, con banda subterminal negra. Garganta y vientre verde brillante, pecho azul celeste grisáceo. Cobertoras subalares verde azulado. V. descripción e ilustración en Phelps & Meyer de Schauensee (1979). Bandada de unos 40 en Las Tinajas (Magdalena), 20km E de Santa Marta, Jul 1993 (Troncoso *et al.* 1995).

CUCULIDAE

1. CORRECAMINOS VAQUIRO

Neomorphus rufipennis

V. Nota 1 al final de Correcaminos Collarejo (pág. 272). V. ilustración en del Hoyo *et al.* (1997). Reg. visual en Sierra de Churrigüete, Caquetá (Stiles *et al.* 1995).

2. CORRECAMINOS PIQUIRROJO

Neomorphus pucherani

V. Nota 2 al final de Correcaminos Collarejo (pág. 272). V. ilustración en del Hoyo *et al.* (1997). Reg. visual en Puerto Umbria, Putumayo (Wilis 1988).

STRIGIDAE

1. BUHITO NUBICOLA

Glaucidium nubicola

Un típico buhito *Glaucidium*, algo más

robusto y de cola más corta que el Buhito Andino (pág. 281). Coronilla, área facial y auricular, café densam. panteado de blanco. los puntos con bordes sepia. "Falsos ojos" de la nuca, negros bordeados de blanco. Collar nuchal blanco oculto bordeado de sepia. Espalda, cobertoras alares superiores y rabadilla café oscuro. Nudos puntos blancos con tinte rufo pálido en escapulas y cobertoras alares superiores. Primarias y secundarias con manchas conspicuas de forma irregular en márgenes internos formando una banda difusa. Cola negruzca con cinco bandas blancas incompletas. Barbilla, lados de la garganta y centro de partes inferiores blanco, con tinte ante parduzco en el abdomen. Centro de la garganta café oscuro. Lados del pecho café rufo con unas pocas e inconspicuas estrias blancas que se extienden hasta el abdomen. Iris amarillo. pico amarillo verdoso, patas amarillas, garras negras. V. ilustración y descripción en Robbins & Stiles (1999) y del Hoyo *et al.* (1999)

Probable distribución continua a lo largo de la vertiente W de los Andes desde NW Colombia (Antioquia) hasta SW Ecuador cerca al lím. con Perú. Reg. en Colombia en Alto Pisones (Risaralda), San Antonio (Valle) y reservas Río Nambí y La Planada (Nariño). Bosque nublado primario de vertientes abruptas entre 1400 y 2000m, reemplazado a mayor elevación por Buhito Andino. (Robbins & Stiles 1999).

CAPRIMULGIDAE

1. GUARDACAMINOS CHOCOANO

Nyctiphrynus rosenbergi

V Guardacaminos Ocelado (pág. 294). G. Chocoano, del W de los Andes de Colombia y Ecuador, actualm. considerado como sp. distinta de G. Ocelado (*N. ocellatus*), de la vertiente E (conocido de San Antonio, Putumayo). G. Chocoano es más oscuro en general, con tenue sugerencia de ocelos en abdomen vs. ocelos blancos muy nítidos en G. Ocelado; dos, a veces tres, manchas blancas redondas (diagnósticas) en cobertoras alares; todas las rectrices con estrecho ápice blanco (2-3mm) vs. sólo los dos o tres laterales con extremos blancos más anchos (7-14mm en G. Ocelado). Can-

to de G. Chocoano *cuor-cuor-quir* silbado, resonante y rítmico vs. nota corta *cu'i'i'ro* de G. Ocelado. (Robbins & Ridgely 1992)

TROCHILIDAE

1. ALA DE SABLE DEL NAPO

Campylopterus villaviscensio

Tamaño 13.5cm. Pico casi recto. ♂: Coronilla verde dorado iridiscente, pequeña mancha postocular blanca, partes superiores verde bronceo, garganta y pecho azul violeta oscuro, resto de partes inferiores gris oscuro con discos verdes. Cola azul oscuro ligeram. furcada, rectrices centrales verde bronceo. ♀: verde esmeralda encima, cola furcada verde azul, rectrices externas con ápices blanco grisáceo. V descripción e ilustración en del Hoyo *et al.* (1999). Reg. fotográfico en Orto, Putumayo. (Salaman & Mazariegos 1998a, 1988b).

2. COLIBRÍ DEL CHIMBORAZO

Oreotrochilus chimborazo

Tamaño 13cm. Pico negro, ligeram, decurvado. ♂: partes superiores verde oliva oscuro; capucha azul púrpuro iridiscente, la garganta separada del alto pecho por estrecha banda negra. Resto de partes inferiores blanco, excepto infracaudales y estrecha lista ventral oscuras. Cola ligeram. furcada, rectrices centrales oscuras, resto blancas con extremos y bordes oscuros, las más externas oscuras. ♀ verde bronceo pálido encima, cola verde oscuro lustroso, menos furcada que en el ♂, par externo de rectrices blanco en la base y en el ápice. Garganta blanquecina densam. puntuada con discos café. Resto de partes inferiores gris pálido. V descripción e ilustración en del Hoyo *et al.* (1999). Reg. fotográfico en Volcán Chiles, 3450m, Nariño (Salaman & Mazariegos 1998b).

3. ESMERALDA DE CHIRIBIQUE

Chlorostilbon olivaresi

E. *Chlorostilbon* más grande en Colombia. Pico 22.44mm, mandíbula roja en los 3/4 basales, resto negro. ♂: partes superiores verde metálico, pequeña mancha postocular blanco grisáceo; supracaudales

más verde azulado. Cola azul acero oscuro. Garganta y alto pecho azul-verde brillante, verde brillante en bajo pecho y abdomen, infracaudales más azulosas. Pequeños plumones tibiales blancos. ♀ encima más broncea que el ♂, ligeram. escamada en la espalda. Rectrices externas basalm. gris pálido, porción media azul indigo y amplos extremos gris claro, más estrechos progresivam. hacia las rectrices centrales. Areas malar y auricular gris hollin con tinte bronceo; hasta postocular blanca sobre auriculares. Partes inferiores gris pálido, más oscuro en alto pecho. Sólo 1/4 basal de la mandíbula rojo, resto del pico negro. V. ilustración en Stiles (1996). Localm. común en mesas y bates (600-900m) de arena con bosque achaparrado y matorral de *Bonettia*, ausente de tierras bajas adyacentes. Sierra de Chiribiquete en Guaviare y Caquetá. (Stiles 1996).

4. COLIBRÍ GIGANTE

Patagona gigas

Tamaño 20-22cm. El colibrí más grande. Alateo muy lento en vuelo suspendido. Pico negro y recto. ♂ partes superiores café oliva opaco; rabadilla blanca; supra-caudales verde bronceo. Cola furcada, ouva bronceo; rectrices externas gris pálido en porción central. Partes inferiores y lados del cuello canela, infracaudales blancas. ♀ partes inferiores punteadas de gris pardusco (variable). V. descripción e ilustración en del Hoyo *et al.* (1999). Reg. fotográfico en Rumichaca, Nariño, 2900m (Saaman & Mazaneros (1998b)).

5. HELIANGELUS DE BOGOTÁ

Helianthus zazi

Pico recto, 15.1mm. Enema negro azulado oscuro. Frente y gorguera verde brillante. Cola púrpura oscuro, muy furcada. Infracaudales blanco crema. Plumias tibiales café grisáceo. Conocido por un espécimen de "Bogotá", probabem. extinguido. Hipotéticam. parches remanentes de bosque, nel. bosque secundario. 1400 a 2200m, en ambas vertientes de C Oriental y tal vez en C Central. V. ilustración y descripción en Graves (1993).

BUCCONIDAE

1. BOBO PECHIRRUFO

Notharchus ordu (= *tricolor*)

V. Nota al final de Bobo Picudo (pág. 389). V. ilustración en Phelps & Meyer de Schauensee (1979). Reg. visual en Snia. de Naquén, Guania (Anónimo 1994).

DENDROCOLAPTIDAE

1. TREPADOR AMAZÓNICO

Lepidocolaptes albolineatus

V. Nota 2 al final de Trepador Montañero (pág. 440). Reg. visual en Mitú, Vaupés (Willis 1988).

FURNARIIDAE

1. CORRETRONCOS PALMERO

Berypschia rikeri

Tamaño 22cm. Cabeza y partes inferiores negro densam. estriado de blanco, fino en cabeza y nuca, más grueso en partes inferiores. Abdomen negro moteado de blanco. Interior de alas y axilas barradas blanco y negro. Espalda y cola castaño, remiges externas negras, internas castaño. V. descripción e ilustración en Phelps & Meyer de Schauensee (1979). Reg. visual en Leticia, Amazonas (Pearman 1993).

FORMICARIIDAE

1. HORMIGUERO DE PARKER

Cercomacra parkeri

Originalm. incluido en Hormiguero Negruzco (*Cercomacra tyrannina*) y muy similar, ♂ ♂ no distinguib.es con seguridad en el campo. ♀. auriculares gris pardusco en lugar de rufescente y anillo ocular y bridas gris o gris pardusco en lugar de café o rufescente (cf. ♀ de H. Negruzco); parche interescapular blanco vestigial o ausente, partes inferiores desde la barbilla hasta las infracaudales rufescente intenso, más oscuro en el pecho. En ambos sexos cola ligeram. más larga que en H. Negruzco (♂ 63.3 vs 57.1mm, ♀ 60.6 vs 55.1mm). Vertiente W de C Occidental, vertientes N y E de la C Central y vertiente W de C Oriental en Santander, 1130-1830m. Reemplazado por H. Negruzco a elevaciones inferiores a 730m. (v. ilustración y descripción en Graves 1997).

2. TOROROI DE CUNDINAMARCA

Grallaria kaestneri

Pico negro con punta blanca. Partes superiores verde oliva oscuro con barrado negro muy fino (visible sólo especímen en mano) excepto en la rabadilla. Área facial blanco opaco con tinte amarillento, moteada de grisáceo. Garganta blanquecina, ligeram. moteada de oliva grisáceo. Alto pecho blanquecino, las plumas con amplios bordes oliva grisáceo. Pecho, lados y flancos oliva grisáceo con estrías blanquecinas a lo largo de los raquis. Centro del abdomen blanco opaco. Vientre e infra-caudales ante oliva opaco. Interior de alas canela. V. descripción e ilustración en Stiles (1992). Bosque húmedo con abundantes musgos y epífitas. Conocido de la localidad típica, 1800-2300m vertiente E de C. Oriental en Guayabeta, 50km SE de Bogotá.

COTINGIDAE

1. COTINGA DE PÁRAMO

Doutornis remseni

Tamaño (22-23cm³). Partes superiores, garganta y alto pecho, gris negruzco, coronilla negra contrastante, extendida hasta borde inferior de los ojos. Cresta erectil semiculta rojo naranja. Bajo pecho, abdomen y flancos rufo castaño intenso. Pico negro, corto y fino. Patas negras. V. ilustración y descripción Robbins *et al.* (1994). Andes desde NE Ecuador hasta extremo N Perú. En Colombia, reg. visuales en bordes de bosque en páramo, Salento, Quindío, 3500-3600m (Renjifo 1994). Aves identificadas inicialmente (reg. visuales) como *D. sclateri* corresponden a *D. remseni* (Renjifo, com. pers.).

TYRANNIDAE

1. TIRANUELO ANTIOQUEÑO

Phylloscartes lanyonii

Coronilla gris clara, posteriorm. verdosa; espalda y rabadilla verde oliváceo brillante, supra-caudales amarillo oliváceo brillante. Alas y cola gris pardusco oscuro, primarias y secundarias con amphos márgenes amarillo oliváceo. Dos barras alares amarillas. Bidas blanquecinas se extienden hasta anillo ocular tenue e incompleto y se prolongan en una superciliar larga y

deigada. Tenue mancha auricular gris. Partes inferiores amarillo brillante, más pálido en la barbilla y progresivam. más intenso hacia el abdomen. Max. la negra, mandíbula en vida probablen. color carne con apice negruzco. Patas café oscuro. V. descripción e ilustración en Graves (1988). Se conoce por un solo ejemplar colectado por Carriker en 1948 en bosque secundario a 12km de Puerto Valdivia río Cauca abajo, a 450-520m. Probablen. se encuentra en estribaciones N de C. Central y Occidental en las vertientes del río Cauca. (Graves 1988).

2. PICOPLANO OJIA MARILLO

Tolmomyias iraylari

ca. 14cm. Plumas de la frente canela con ápices gris oliva. Bidas ante, las plumas con estrechos ápices negruzcos. Coronilla verde oliva. Auriculares y lados del cuello ante amarillento. Centro de la nuca, escapulares, cobertoras alares menores, espalda, rabadilla y cobertoras supra-caudales, verde oliva pálido. Cobertoras alares mayores y rémiges fuscas, margen externo de cobertoras alares mayores amarillo verdoso, estrecho margen externo de rémiges verde oliva. Rectrices fuscas marginadas verde oliva, excepto la más externa. Barbilla y garganta ante blanquecino. Centro del pecho ante ocráceo, los lados ligeram. más opacos. Centro del abdomen amarillo brillante. Bajo pecho y flancos amarillo pálido. Infra-caudales crema. Iris amarillo. Pico plano y ancho, maxila negra y mandíbula púrpura claro. Tarso y dedos púrpura opaco. V. descripción e ilustración en Schulenberg & Parker (1997). Región NW del Amazonas en Perú y Ecuador. En Colombia reg. en Umbria y San Antonio (Putumayo) y PNN Amacayacu (Amazonas). En subdosel de várzea. (Schulenberg & Parker 1997).

3. DORMILONA CEJIBLANCA

Muscisaxicola albitars

Tamaño 17cm. Coronilla café, occipucio rufescente. Superciliar blanca, estrecha pero prominente. Encima principalm. gris pardusco, alas más oscuras, cola negra con margen externo de las rectrices más exter-

nas blanco. Debajo blanco grisáceo, más blanco en el abdomen. V. descripción en Ridgely & Tudor (1994).

Cria en Andes de S y C Chile y ady Argentina. Migra durante invierno austral hacia el N por los Andes hasta Ecuador (Ridgely & Tudor 1994). Colectada 25 Nov 1987 en Isla Gorgona (Ortiz Von Halle 1990).

4. TIRANO PLAYERO

Muscigralla brevicauda

Tamaño 11cm. Pequeño, patas muy largas color carne y cola corta. Encima primer plum. gris pardusco con corta suprabridal blanca, parche amarillo semiovalito en la coronilla. Banda en la rabadilla ante rosáceo gradado a rufo castaño en supracaudales. Alas negruzcas con 2 barras alares anchas, blanquecinas. Cola negra con estrecho ápice ante rufo. Debajo blanco cremoso con tinte oliva grisáceo en lados del pecho. V. descripción e ilustración en Ridgely & Tudor (1994). Muy terrestre, corre rápidamente por el suelo en sitios arenosos. W Ecuador. W Perú y extremo N Chile. Colectado 8 May 1988 en Isla Gorgona (Ortiz Von Halle 1990).

VIREONIDAE

1. VERDERÓN CHOCOANO

Vireo masteri

Partes superiores oliva progresivamente más verde y más brillante posteriorm. Área suprabridal ocrácea extendida posteriorm. hasta el margen posterior de las auriculares en una amplia superciliar ante amarillento. Lista ocular oscura. Mejillas y auriculares amarillo ocráceo con moteado oliva. Cobertoras secundarias medias y mayores café opaco como las remiges pero con amplios ápices blancos ligeram. amarillentos, formando dos barras alares prominentes. Partes inferiores: barbilla y garganta blanquecinas con tinte amarillento, lados de la garganta y alto pecho amarillo ocráceo brillante, desvanecido a verde oliva en lados y flancos. Bajo pecho, lados del abdomen y área perianal amarillo claro desvanecido a blanco opaco en centro del abdomen. Maxila negruzca, mandíbula cuerno pálido, blanquecina en la base

Patras gris plomo. V. descripción e ilustración en Salaman & Stiles (1996).

Dosel de bosque nublado primario en pendientes abruptas; ocasionalm. en nivel medio en bordes de claros por caída de árboles, no en bosque secundario temprano. Distribución probablen. continua por bosque pluvial entre 1200 y 1600m en la vertiente del Pacífico, desde el A.to de Pisones (Risaralda) hasta el río Nambí (Nariño). (Salaman & Stiles 1996).

PARULIDAE

1. REINITA GORRINEGRA

Wilsonia pusilla

Tamaño 15-12cm. ♂ oliva encima con capirote negro; cara y partes inferiores amarillo brillante. ♀ e imm. capirote reducido o ausente. V. descripción e ilustración en Ridgely & Gwynne (1993). Cria en N y W de N América, invernata hasta Panamá. Reg. visual en Cerro Tacarcuna, Chocó (Pearman 1993).

THRAUPIDAE

1. TANGARA NUQUIVERDE

Tangara fucosa

Tamaño 13cm. Principalm. negra en partes superiores, garganta y pecho; lentejuelas verde pálido en la cabeza y auriculares. Lentejuelas azules en el pecho. Rabadilla verde opalino o azul. Bajo pecho y abdomen canela. Pequeña mancha verde en la nuca. V. descripción e ilustración en Ridgely & Gwynne (1993). Se encuentra en el E de Panamá. Reg. visual en Cerro Tacarcuna, Chocó (Pearman 1993).

FRINGILLIDAE

1. SALTADOR COLLAREJO

Salpator cinctus

V. Nota al final de Saltador Cepiblanco (pág. 8-5). La descripción en el texto original ante un conspicuo collar pectoral negro. V. descripción e ilustración en Ridgely & Tudor (1989). En Colombia, además, pico enteramente rojo, abdomen crema en lugar de blanco puro como el pecho y estrecha lista gris pálido bordeando posteriorm. la máscara negra. Juveniles con pico amarillo y cola más corta (Rinjifo 1991). En Colombia reg. visuales en cordillera Central,

a 2500-3080m en Salento, Quindío, y R. Blanco, Manizales. Principalm dosel de bosque maduro con *Podocarpus oleifolius* (Renzifo 1991)

LITERATURA CITADA

- Anónimo 1994 Neotropical Notebook Colombia *Cotinga* 1: 26-27
- del Hoyo, J. E. Eliot & J. Sargatal (eds.) 1992 Handbook of the Birds of the World Vol. 1 Ostrich to Ducks. Barcelona: Lynx Edicions
- 1997 Handbook of the Birds of the World, Vol. 4 Sandgrouse to Cuckoos. Barcelona: Lynx Edicions.
- 1999 Handbook of the Birds of the World, Vol. 5 Barn-owls to Hummingbirds. Barcelona: Lynx Edicions.
- Franke, A. & L. G. Naranjo 1994 Primer registro del Pingüino de Magallanes en costas colombianas. *Tranea* 5: 401-406.
- Graes, G. R. 1988 *Phylloscartes anyoni*, a new species of bristle-tyrant (Tyrannidae) from the lower Cauca Valley of Colombia. *Wilson Bull.* 100: 529-534.
- 1993 Relic of a lost world: a new species of sunangel (Trochilidae: *Helangeius*) from "Bogotá". *Auk* 110: 1-8.
- 1997 Colorimetric and morphometric gradients in Colombian populations of Dusky Antbirds (*Cercomacra tyrannina*) with a description of a new species *Cercomacra parkeri*. *Ornithological Monographs* 48: 21-35.
- Harrison, P. 1988 Seabirds: an identification Guide. London: Christopher Helm.
- Hayman, P. J., Marchant, J. & T. Prater 1986 Shorebirds. An Identification Guide to the Waders of the World. Boston: Houghton Mifflin.
- Moreno, J. G. R. M. de Ayala & L. G. Naranjo 1999 Expansión del rango de la Paloma Coronablanca *Columba leucocephala* al territorio continental de Colombia. *Caldasia* 21(1): 112-113.
- Naranjo, L. G. & R. Franke 1995 Registros inusuales de gaviotas para el occidente colombiano. *BoL SAO* 6(11): 13-15.
- Ortiz Von Halle, B. 1990 Adiciones a la avifauna de Colombia de especies arribadas a la Isla Gorgona. *Caldasia* 16(77): 209-214.
- Pearman, M. 1993 Some range extensions and five species new to Colombia with notes on some scarce or little known species. *Bull. Br. Orn. Club* 113: 66-75.
- Pheaps, W. H. Jr. & R. Meyer de Schauensee 1979 Una Guía de las Aves de Venezuela. Caracas: Gráficas Armitaño.
- Renzifo, M. 1991 Discovery of the Masked Saltator in Colombia, with notes on its ecology and behavior. *Wilson Bull.* 103: 685-690.
- 1994 First record of the Bay-vented Cotinga *Notornis sclateri* in Colombia. *Bull. Br. Ornithol. Club* 114: 101-103.
- Ridgely, R. S. & J. A. Gwinne Jr. 1993 Guía de las Aves de Panamá, incluyendo costa Rica, Nicaragua y Honduras. Cali: Carvajal S. A.
- Ridgely, R. S. & G. Tudor 1989 The Birds of South America. Vol. I. The Oscine Passerines. Austin: Univ. of Texas Press.
- 1994 The Birds of South America. Vol. II. The Suboscine Passerines. Austin: Univ. of Texas Press.
- Robbins, M. B. & R. S. Ridgely 1992 Taxonomy and natural history of *Nyctiphrunus rosenbergi* (Caprimulgidae). *Condor* 94: 984-987.

- Robbins, M. B., G. H. Rosenberg & F. Sornoza Molina. 1994. A new species of cotinga (Cotingidae: *Doliornis*) from the Ecuadorian Andes, with comments on plumage sequences in *Doliornis* and *Ampelton*. *Auk* 111: 1-7.
- Robbins, M. B. & F. G. Stiles. 1999. A new species of pygmy owl (Strigidae: *Glaucidium*) from the Pacific Slope of the Northern Andes. *Auk* 116(2): 305-315.
- Salaman, P. G. W. 1995. The rediscovery of Tumaco Seedeater *Sporophila insulata*. *Cotinga* 4: 33-35.
- Salaman, P. G. W. & L. A. Mazariagos. 1998a. Colibries de Colombia 98. *Bol. SAO* 9(16-17): 18-20.
- . 1998b. The hummingbirds of Narino, Colombia. *Cotinga* 10: 30-36.
- Salaman, P. G. W. & F. C. Stiles. 1996. A distinctive new species of vireo (Passeriformes: Vireonidae) from the Western Andes of Colombia. *Ibis* 138: 610-619.
- Schulenberg, T. S. & T. A. Parker III. 1997. A new species of tyrant-flycatcher (Tyrannidae: *Tolmomyias*) from the western Amazon basin. *Ornithological Monographs* 48: 723-731.
- Stiles, F. G. 1992. A new species of *Antipitta* (Formicariidae, Grallaria) from the Eastern Andes of Colombia. *Wilson Bull.* 104: 389-399.
- . 1996. A new species of emerald hummingbird (Trochilidae, *Chlorostilbon*) from the Sierra de Chiribiquete, southeastern Colombia, with a review of the *C. mellisugus* complex. *Wilson Bull.* 108: 1-27.
- Stiles, F. G., J. L. Telleria & M. Diaz. 1995. Observaciones sobre la composición, ecología y zoogeografía de la avifauna de la Sierra de Chiribiquete, Caquetá, Colombia. *Caldasia* 17: 481-500.
- Troncoso, F., P. A. J. van der Wolf & J. A. Ahumada. 1995. The Lilac-tailed Parrotlet (*Touit batavica*), a new record for Colombia. *Caldasia* 18(86): 147-148.
- Willis, E. O. 1988. Behavioral notes, breeding records, and range extensions for Colombian birds. *Rev. Acad. Colombiana Cienc. Exactas Fisic. Nat.* 16: 137-150.

LITERATURA CITADA

- Alderton, C. C. 1961. The breeding cycle of the Yellow-bellied Sceductor in Panama. *Condor* 63:390-398.
1963. The breeding behavior of the Blue-black Grassquit. *Condor* 65:154-162.
- Alexander, W. B. 1963. *Birds of the Ocean*. N.Y. Putnam's Sons.
- Alpin, O. V. 1894. On the birds of Uruguay. *Ibis* (ser. 6), 6: 149-215.
- Altman, A. & C. Parish. 1978. Sight records of Wilson's Phalarope, Ruff, and other shorebirds from Venezuela. *American Birds* 92:309-310.
- Álvarez, H. 1975. The social system of the Green Jay in Colombia. *The Living Bird* 14:5-43.
- Álvarez del Toro, M. 1971. On the biology of the American Finchfoot in southern Mexico. *The Living Bird* 10: 79-88.
- Ansingh, F. H. H. J. Koelers, P. A. Van der Weft, & K. H. Vocus. 1960. The breeding of the Cayenne or Yellow-billed Tern in Curaçao in 1958. *Ardea* 48:51-65.
- Bangs, O., & T. E. Penard. 1918. Notes on a collection of Surinam birds. *Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard* 62:25-93.
- Barlow, J. C. & R. D. James. 1975. Aspects of the biology of the Chestnut-sided Shrike-vireo. *Wilson Bull.* 87:320-334.
- Beebe, M. B. & W. Beebe. 1910. *Our Search for a Wilderness*. London: Constable.
- Beebe, W. 1909. Birds of northeastern Venezuela. *Zoologica* 1: 67-114.
1924. The rarest nests in the tallest grass stems. *Bull. N.Y. Zool. Soc.* 27: 1-4, 117.
1925. Life History of Variegated Tanager *C. variegatus*. *Zoologica* 6: 195-227.
1947. Avian migration at Rancho Grande in north central Venezuela. *Ibis* 32: 153-158.
1949. *High jungle*. N.Y.: Duell, Sloan and Pearce.
1950. Home life of the Bar Falcon *Falco albicularis albicularis* Daudin. *Zoologica* 35:6986.
- Beebe, W. G. I. Hartley, & P. G. Howes. 1917. *Tropical Wild Life in British Guiana*. N.Y. Zool. Soc. N.Y.
- Beicher, C., & G. D. Smooker. 1934. 37 Birds of the colony of Trinidad and Tobago (6 parts). *Ibis* (13): 4:572-595 et seq.
- Berault, E. 1970. The nesting of *Gymnoderus foetidus*. *Ibis* 112:256.
- Birkenholz, D. E., & D. E. Jenni. 1964. Observations on the Spotted Rail and Pinnated Bittern in Costa Rica. *Auk* 81: 558-559.
- Blake, E. R. 1950. Birds of the Acary Mus. Of southern British Guiana. *Feldiana Zool.* (Chicago) 32:419-474.
1953. *Birds of Mexico*. Chicago: Univ. of Chicago Press.
1955. A collection of Colombian game birds. *Feldiana Zool.* (Chicago) 37:9-23.
1958. A collection of Panamanian nests and eggs. *Condor* 58:385-388.
1958. Birds of Volcan de Chiriquí, Panamá. *Feldiana Zool.* (Chicago) 36:499-577.
1959. New and rare Colombian birds. *Lozanta (Acta Zool. Colombiana)* 11: 1-10.
1961. Notes on a collection of birds from northeastern Colombia. *Feldiana Zool.* (Chicago) 44:25-44.
1962. Birds of the Sierra Macarena, eastern Colombia. *Feldiana Zool.* (Chicago) 44:69-112.
1968. Family Icteridae. Pp. 138-202 in *Check List of Birds of the World*, ed. J. L. Peters. Vol. 14. Cambridge Mass.: Harvard Univ. Press.
1977. *Manual of Neotropical Birds*. Vol. 1. Chicago: Univ. of Chicago Press.
- Blydenstein, J. 1937. Tropical savanna vegetation of the llanos of Colombia. *Ecology* 48:1-15.
- Boggs, G. O. 1961. Notas sobre las aves de "El Centro en el valle medio del Río Magdalena, Colombia. *Noved. Colombianas* 1:401-423.
- Bond, J. 1942. Notes on the Devil Owl. *Auk* 59:308-309.
1961. *Birds of the West Indies*. Boston: Houghton Mifflin Co.
- Bond, J., & R. Meyer de Schauensee. 1938. Ecological results of the George Vanderbilt South Pacific Expedition of 1937. Part 2. The birds of Malpelo Island, Colombia. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 90: 155-157.
- Borrero, J. I. 1947. Aves ocasionales en la Sabana de Bogotá y las lagunas de Fúquene y Tota. *Cadencia* 4: 495-498.
- 1952a. Algunas aves raras en la Sabana de Bogotá. *Lozanta (Acta Zool. Colombiana)* 1: 70-12.

- 1952b. Apuntes sobre aves Colombianas. *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 3:1-12
1953. Status actual de *Zenaidura macroura* y *Leptotila plumbeiceps* en el Dept. de Caklas y *Cathartes aura* en la región de Bogotá. *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 6:1-6.
1955. Apuntes sobre aves Colombianas. *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 9:1-15.
1958. Apuntes sobre aves Colombianas. *Caldasia* 8:252-264.
- 1960a. Notas sobre aves de la Amazonia y Orinoquia Colombianas. *Caldasia* 8:485-514.
- 1960b. Notas sobre *Schizocerca fuliginosa* y descripción de una nueva subespecie. *Noved. Colombianas* 1:298-342.
1961. Notas sobre aves Colombianas. *Noved. Colombianas* 1:427-429.
1962. Notas varias sobre *Asio flammeus bogotensis*. *Rev. Biol. Trop.* 10:45-59.
1970. A photographic study of the potoo in Colombia. *The Living Bird* 9:257-263.
- 1972a. Historia natural del titiribí *Pyrocephalus rubinus* (Aves, Tyrannidae) en Colombia. con notas sobre su distribución. *Mitt. Inst. Colombo-Alemán Investig. Cient.* 6:113-133.
- 1972b. *Aves de Caza Colombianas*. Universidad del Valle. Depto. de Biol., Cali. 79pp.
1974. Notes on the structure of the upper eyelid of Potoos (*Nyctibius*). *Condor* 76:210-240.
1975. Notas sobre el comportamiento reproductivo del Colibrí *Amazilia tzacoli*. *Ardeola* 2: 933-943.
1981. Una nueva ave marina para Colombia, el Petreí del Cabo (*Daption capense*). *Rupicola* 1(5):4.
- Borrero, J. I. & J. Hernández C. 1958. Apuntes sobre aves colombianas. *Caldasia* 8:252-264.
1961. Notas sobre aves de Colombia y descripción de una nueva subespecie de *Forpus conspicillatus*. *Noved. Colombianas* 1:430-445.
- Borrero, J. I., & A. Olivares. 1955. Avifauna de la región de Soatá. Dept. Boyacá. Colombia. *Caldasia* 7:52-86.
- Borrero, J. I., A. Olivares, & J. Hernández C. 1962. Notas sobre aves de Colombia *Caldasia* 8:585-601.
- Bourne, G. R. 1974. The Red-billed Toucan in Guyana. *The Living Bird* 12:99-136.
- Brown, L. & D. Amadon. 1968. *Eagles, Hawks, and Falcons of the World*. Vols. 1 and 2. N.Y. McGraw-Hill.
- Brown, R.G.B. 1980. Flight characteristics of Madeliran Petrel. *Brit. Birds* 73:263-264.
- Buchanan, M. 1971. *Ciccaba virgata* in Trinidad. *Ibis* 113:105-106.
- Burton, J. A. 1973. *Culls of the World*. N.Y. E. P. Dutton.
- Burton, P. J. 1976. Feeding behavior in the Paradise jacamar and the Swallow-wing. *The Living Bird* 15:223-238.
- Carriker, M. A., Jr. 1910. An annotated list of the birds of Costa Rica, including Cocos Island. *Ann. Carnegie Mus.* 6:314-315.
1954. Additions to the avifauna of Colombia. *Noved. Colombianas* 1:14-19.
1955. Notes on the occurrence and distribution of certain species of Colombian birds. *Noved. Colombianas* 2:48-64.
1959. New records of rare birds from Nariño and Cauca and notes on others. *Noved. Colombianas* 1:186-199.
- Chapman, F. M. 1914. Diagnosis of apparently new Colombian birds, II. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 33:167-192.
1917. The distribution of bird life in Colombia. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 36:1169.
1923. The distribution of the motmots of the genus *Momotus*. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 48:26-59.
1927. Description of new birds from northwestern Peru and western Colombia. *Amer. Mus. Novit.* 2503-7.
1928. The nesting habits of Wagler's Oropendola (*Zarhynchus wagleri*) on Barro Colorado Island. Canal Zone. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 58:123-166.
1929. *My Tropical Air Castle*. N.Y. Appleton and Co.
1935. The courtship of Gould's Manakin (*Manacus vitellinus vitellinus*) on Barro Colorado Island. Canal Zone. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 68:471-525.
1938. *Life in an Air Castle*. N.Y. Appleton and Co.
- Cherrie, G. K. 1916. A contribution to the ornithology of the Orinoco region. *Brooklyn Inst. Arts and Sci. Mus. Bull.* 2:133-374.
- Chapley, R. M. 1976. The impact of migrant warblers on resident passerines in a

- subtropical Colombian woodland *The Living Bird* 15:1, 9141
- Collias, C. T. 1988a. The comparative biology of two species of swifts in Trinidad, West Indies. *Bull. Florida State Mus.* 11: 257-320
- _____. 1988b. Notes on the biology of Chapman's Swift *Chaetura chapmani*. *Amer. Mus. Novit.* 2320:145.
- Cottrell, G. W. 1968. The genera of puffbirds (Bucconidae). *Breviora* 285:1-5.
- Darlington, P. J., Jr. 1931. Notes on the birds of the Rio Frio (near Santa Maria), Magdalena, Colombia. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard* 71:349-421
- Darwin, C. R. 1845. *The Voyage of the Beagle*. Reprint ed., 1955, London: J. M. Dent and Sons.
- Davis, T. A. W. 1935. Some nesting notes from the savannas of the Rupununi district, British Guiana. *Ibis* 5:530-537
- _____. 1949a. Field notes on the Orange-crested Manakin *Neopseuma chryscephalum*. *Ibis* 91:349-350.
- _____. 1949b. Communal display of the Black-chinned Antcreeper *Hypocnemoides melanopogon*. *Ibis* 91:351
- _____. 1949c. Display of the White-throated Manakin *Corapipo gutturalis*. *Ibis* 91:146-147
- _____. 1958. The displays and nests of three forest hummingbirds. *Ibis* 100:31-39
- Davis, W. E., Jr., P. K. Donahue & E. G. Perkins. 1950. Observations of the behavior of the Zigzag Heron. *Condor* 52:460-461
- Deacour, J. 1954. 1956. 1959. *The Waterfowl of the World*. Vols. 1, 2, & 3. London: Country Life Ltd.
- Delacour, J. & D. Amadon. 1973. *Curassows and Related Birds*. N.Y.: Amer. Mus. Nat. Hist.
- Denham, R. 1972. Quetzaltilis. pt. I. *Linnaean News-letter* 18, no. 7
- Devillera, P. 1977. The skuas of the North American Pacific coast. *Auk* 94:417-429.
- Dickey, D. R. & A. J. Van Rossem. 1938. The birds of El Salvador. *Field Mus. Nat. Hist. Publ. Zool. Ser.* 23:1-609
- Donahue, P. K. 1974. Gull-billed Tern in Caribbean South America. *Auk* 91:845.
- _____. 1977. Reddish Egret and Herring Gull in Caribbean Colombia. *Amer. Birds* 31:286
- Dorst, J. 1956. Étude biologique des trochilides des hauts plateaux pérouviens. *L'Oiseau* 26:165-193.
- _____. 1957. Birds of the Puya stands of Peru. *Ibis* 99:594-599.
- _____. 1963a. Note sur la nidification et le comportement acousique du jeune *Asthenes wyatti punensis* au Pérou. *L'Oiseau* 33:1-8.
- _____. 1963b. Quelques adaptations écologiques des oiseaux de hautes Andes pérouviennes. *Proc. 13th Intern. Ornithol. Congr.* 658-665
- Drury, W. H., Jr. 1962. Breeding activities, especially nest building of the Yellowtail (*Ostinops decumanus*) in Trinidad, West Indies. *Zoologica* 47:39-58
- Dugand, A. 1945. Notas ornitológicas Colombianas I. *Caldasia* 3:337-341
- _____. 1947. Aves del Departamento del Atlántico, Colombia. *Caldasia* 4:499-648.
- _____. 1952. Algunas aves del Rio Apaporis, Lozania (Acta Zool. Colombiana) 4:1-12
- Dugand, A., & J. L. Borrero. 1946. Aves de la ribera Colombiana del Amazonas. *Caldasia* 4:131-167
- _____. 1948. Aves de la confluencia del Caquetá y Ortegua (base aérea de Tres Esquinas), Colombia. *Caldasia* 5:115-156.
- Dunning, J. S. 1970. *Portraits of Tropical Birds*. Wynnewood, Pa.: Livingston Pub. Co.
- _____. 1981. *South American Land Birds, a Photographic Guide to Identification*. Newton Square, Pa.: Harrowood.
- Easteria, D. A., & W. George. 1970. Marbled Godwit and Yellow-throated Warbler in Colombia. *South America. Condor* 73:473.
- Edwards, E. P. 1967. Nests of the Common Bush-Tanager and the Scaled Antpitta. *Condor* 69:605
- Edwards, E. P. & R. B. Lea. 1955. Birds of Monseratte, Chiapas. *Condor* 57:45-46.
- Eisenmann, E. 1952. Annotated list of the birds of Barro Colorado island, Panama Canal Zone. *Smiths. Misc. Coll.* Vol. 117, no. 5, 62 pp.
- _____. 1953. The nest of the Long-billed Gnatwren (*Ramphococcus nigriventris*). *Auk* 70:368-369.
- _____. 1955. The species of Middle American birds. *Trans. Linn. Soc.* 7:1-128.
- _____. 1957. Notes on the birds of the province of Bocas del Toro, Panama. *Condor* 58:247-262
- _____. 1962. Notes on some neotropical vireos in Panama. *Condor* 64:505-508
- _____. 1971. Range expansion and population increase in North and Middle

- America of the White-tailed Kite (*Elanus leucurus*). *Amer. Birds* 25:529-536
- Eisenmann E. & F. C. Lehmann. 1962. A new species of swift of the genus *Cypseloides* from Colombia. *Amer. Mus. Novit.* 2117:1-16.
- Eiley, J. W., G. R. Graves, T. A. Parker III & D. Hunter. 1979. Notes on *Siptornis striatocollis* (Furnariidae) in Peru. *Condor* 81:319.
- Ellis, D. H., & R. L. Ginski. 1980. Some unusual records for the Peregrine and Pallid Falcons in South America. *Condor* 82:350-351.
- Ellis, H. R. 1952. Nesting behavior of a Purple throated Fruit crow. *Wilson Bull.* 64:98-100.
- Ewert, D. 1975. Notes on the nests of four avian species from the coastal cordillera of Venezuela. *Wilson Bull.* 87:105-106.
- Feduccia, A. 1973. *Evolutionary Trends in the Neotropical Ovenbirds and Woodhewers*. Ornithol. Monogr., no. 13. Amer. Ornithol. Union.
- Felnsinger P. 1977. Notes on the hummingbirds of Monteverde, Cordillera de Tilarán, Costa Rica. *Wilson Bull.* 89:159-164.
- French, R. P. 1973. *A Guide to the Birds of Trinidad and Tobago*. Wynnewood, Pa. Livingston.
- French, R. P. & F. Haverschmidt. 1970. The Scarlet Ibis in Surinam and Trinidad. *The Living Bird* 9: 147-165.
- Fitzpatrick, J. W. & D. E. Willard. 1982. Twentyone bird species new or little known from the Republic of Colombia. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 102:153-158.
- Forshaw, J. M. 1973. *Parrots of the World*. Garden City N.Y. Doubleday.
- Foster, M. S., & N. K. Johnson. 1974. Notes on birds of Costa Rica. *Wilson Bull.* 86:55-63.
- Fowler J. M., & J. B. Cope. 1964. Notes on the Harry Eagle in British Guiana. *Auk* 81:257-273.
- Freese, C. H. 1975. Notes on the nesting of the Double-striped Thick-knee (*Butorides bistratus*) in Costa Rica. *Condor* 77:353.
- Friedmann, H. 1948. Birds collected by the National Geographic Society's Expeditions to northern Brazil and southern Venezuela. *Proc. U.S. Nat. Mus.* 97:373-569.
- _____. 1957. The rediscovery of *Tangavivus armenti* (Cabanis). *Auk* 74:497-496.
- Friedmann, H. & F. D. Smith. 1950. A contribution to the ornithology of northeastern Venezuela. *Proc. U.S. Nat. Mus.* 100:411-538.
- _____. 1955. A further contribution to the ornithology of northeastern Venezuela. *Proc. U.S. Nat. Mus.* 104:463-524.
- Frisch, S., & J. D. Frisch. 1964. *Aves Brasileiras*. S. Paulo, Brazil. Irmãos Vitale S/A.
- Fuentes, L. A. 1914. Impressions of the voices of tropical birds. *Bird Lore* 16:161-169.
- George, W. G. 1964. Rarely seen songbirds of Peru's high Andes. *Nat. Hist.* 73:26-29.
- Gertler, P. E. 1977. Hooded Antpitta (*Grallaria cuculata*) in the Eastern Andes of Colombia. *Condor* 79:389.
- Gill, F. B., F. J. Stokes, & C. C. Stokes. 1974. Observations on the Horned Screamer. *Wilson Bull.* 86:43-50.
- Gilliard, E. T. 1958. *Living Birds of the World*. Garden City N.Y., Doubleday.
- _____. 1959. Notes on some birds of northern Venezuela. *Amer. Mus. Novit.* 1927:1-33.
- _____. 1962. Strange courtship of the Cock-of-the-Rock. *Natl. Geogr. Mag.* 121:134-140.
- _____. 1962. On the breeding behavior of the Cock-of-the-Rock (*Aves Rupicola rupicola*). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 124:31-68.
- Gochfeld, M. 1979. Nest description and plumage variation of the Sepia-brown Wren *Clinycteris peruviana*. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 99:45-47.
- Gochfeld, M. R. Gochfeld, M. Kleinbaum, & G. Tudor. 1974. Sight record of a Blue Grosbeak (*Guiraca caerulea*) in Colombia. *Amer. Birds* 28:958.
- Gochfeld, M., S. Keith & P. Donahue. 1980. Records of rare or previously unrecorded birds from Colombia. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 100:196-201.
- Gochfeld, M., & G. Tudor. 1978. Ant-following birds in South American subtropical forests. *Wilson Bull.* 90:139-141.
- Goeldi, E. A. 1894. Nesting of *Lochmias nematura* and *Phibalura flavrostris*. *Ibis* (ser. 6):484-494.
- Goodfellow, W. 1901. Results of an ornithological journey through Colombia and Ecuador. *Ibis* 1901:300-319, 458-480, 699-715.
- _____. 1902. Results of an ornithological journey through Colombia and Ecuador. *Ibis* 1902:56-67, 207-233.
- Goodwin, D. 1976. *Crows of the World*. Ithaca, N.Y. Cornell Univ. Press.

- 1977 *Pigeons and Doves of the World*. Ithaca, N.Y.: Cornell Univ. Press.
- Carr, M. E. J., & A. R. M. Gepp. 1978. *Las Aves del Uruguay*. S. A. Montevideo: Mosca Hnos.
- Grant, P. J., R. F. Scott, & D. A. M. Wallace. 1971. Further notes on the "portlandica" plumage phase of terns. *Brit. Birds* 64:19-22.
- Graves, G. 1980. A new subspecies of *Diglossa (carbonaria) brunneiventris*. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 100:230-232.
- _____. 1982. Speciation in the Carbonated Flower-Piercer (*Diglossa carbonaria*) complex of the Andes. *Condor* 84:1-14.
- Greenwalt, C. H. 1960. *Hummingbirds*. Garden City, N.Y.: Doubleday and Co.
- Gross, A. O. 1950. Nestling of the Streaked Flycatcher in Panama. *Wilson Bull.* 62:183-193.
- _____. 1952. Nesting of Hick's Seedeater at Barro Colorado Island, Canal Zone. *Auk* 69:433-446.
- _____. 1961. Nesting of the Black-tailed Flycatcher on Barro Colorado Island. *Wilson Bull.* 76:248-266.
- Haffer, J. 1959. Notas sobre las aves de la región de Urabá, Lozania (Acta Zool. Colombiana) 12:149.
- _____. 1961. Notas sobre la avifauna de la península de la Guajira. *Noved. Colombianas* 1:374-396.
- _____. 1967a. Speciation in Colombian forest birds west of the Andes. *Amer. Mus. Novit.* 2294:1-57.
- _____. 1967b. On birds from the northern Chocó region, NW Colombia. *Veröff. Zool. Staatssammlung, München* 11:123-149.
- _____. 1967c. Some allopatric species pairs of birds in northwestern Colombia. *Auk* 84:343-365.
- _____. 1974. Avian speciation in tropical South America. *Publ. Nuttall Ornithol. Club* no. 14. Cambridge, Mass.
- _____. 1975. *Autumn of Northwestern Colombia*. South America. *Bonner Zool. Monog.*, no. 7. Bonn.
- Hainsworth, F. R. 1977. Foraging efficiency and parental care in *Colibri coruscans*. *Condor* 79:6975.
- Halloran, T. 1924. Notes on Panama birds. *Auk* 41:304-326.
- Hancock, J., & H. Elliott. 1978. *Heron of the World*. N.Y.: Harper & Row.
- Hardy, J. W. 1967. The puzzling vocal repertoire of the South American Collared Jay (*Cyanolyca viridicyana merula*). *Condor* 69:513-521.
- _____. 1969a. A taxonomic revision of the New World Jays. *Condor* 71:360-375.
- _____. 1969b. *Habits and Habitats of Certain South American Jays*. Contributions in science. Los Angeles County Museum 165:1-16.
- _____. 1975. *Voices of Neotropical Birds*. 12" LP records. Gainesville, Fla.: ARA.
- _____. 1980. *Voices of New World Night-birds: Owls, Nighthawks and their allies*. 12" LP record. Gainesville, Fla.: ARA.
- Harris, M. 1974. *A Field Guide to the Birds of the Galapagos*. N.Y.: Taplinger.
- Harrison, E. N., & L. F. Kiff. 1977. The nest and egg of the Black Solitary Eagle. *Condor* 79:132-133.
- Haverschmidt, F. 1951. Notes of *Icterus nigrogularis* and *I. chrysoccephalus* in Surinam. *Wilson Bull.* 63:45-47.
- _____. 1955. Notes on the life history of *Todrostrum maculatum* in Surinam. *Auk* 72:325-331.
- _____. 1958. Notes on the breeding habits of *Panyptila cayennensis*. *Auk* 75:120-129.
- _____. 1962. Notes on the feeding habits and food of some hawks of Surinam. *Condor* 64:154-158.
- _____. 1966. The eggs of the Giant Cowbird. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 86:144-147.
- _____. 1967. Additional notes on the eggs of the Giant Cowbird. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 87:136-137.
- _____. 1968. *Birds of Surinam*. Edinburgh and London: Oliver & Boyd.
- _____. 1970a. Notes on the life history of the Mouse-colored Flycatcher in Surinam. *Condor* 72:374-375.
- _____. 1970b. Notes on the Snail Kite in Surinam. *Auk* 87:580-584.
- _____. 1971. Notes on the life history of the Rusty margined Flycatcher in Surinam. *Wilson Bull.* 83:124-128.
- _____. 1972a. Notes on the Yellow-billed Tern *Sterna superciliosa*. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 92:93-95.
- _____. 1972b. Bird records from Surinam. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 92:49-53.
- _____. 1972c. Further evidence of the "portlandica" plumage phase of terns. *Brit. Birds* 65:117-119.
- _____. 1974a. Notes on the life history of the Yellow-breasted Flycatcher in Surinam. *Wilson Bull.* 86:215-220.
- _____. 1974b. The occurrence of the Giant

- Snake *Gallinago undulatus* in Surinam. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 94: 132-134.
- . 1975a. The Plain-breasted Ground Dove in Surinam. *Condor* 77: 355.
- . 1975b. More bird records from Surinam. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 95: 74-77.
- Hays, H. 1971. Roseate Tern. *Sterna dougalli* banded on Atlantic coast recovered on Pacific. *Bird Banding* 42: 295.
- Hellmayr, C. E. 1924-1949. Catalogue of birds of the Americas. *Fleld Mus. Nat. Hist. Publ.* 2001 (ser. 13). pts. 1-11.
- Herklots, G.A.C. 1961. *The Birds of Trinidad and Tobago*. London: Collins.
- Hernández, C. J. & J. V. Rodríguez M. 1979. Dos nuevos taxa del género *Gallinago* (Aves: Formicariidae) del alto Valle del Magdalena (Colombia). *Caldasia* 12: 573-580.
- Hilty, S. L. 1974. Notes on birds at swarms of army ants in the highlands of Colombia. *Wilson Bull.* 86: 479-481.
- . 1975a. Notes on a nest and behavior of the Chestnut crowned Gnateater. *Condor* 77: 513-514.
- . 1975b. Year-round attendance of Whitewiskered and Little Hermits *Phaethornis* spp. at singing assemblies in Colombia. *Ibis* 117: 382-384.
- . 1977. *Chlorospingus flavovirens* rediscovered with notes on other Pacific Colombian and Cauca Valley birds. *Auk* 94: 44-49.
- Hilty, S. L., & W. L. Brown. 1983. Range extensions of Colombian birds as indicated by the M. A. Carrlker Jr. collection at the National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 103: 517.
- Hilty, S. L., T. A. Parker III, & J. Silliman. 1979. Observations on Plush-capped Finches in the Andes with a description of the juvenal and immature plumages. *Wilson Bull.* 91: 145-148.
- Holdridge, L. R. 1967. *Life zone ecology*. San Jose: Costa Rica. Trop. Sci. Cent.
- Howell, T. R. 1957. Birds of a second growth rain forest area of Nicaragua. *Condor* 50: 73-111.
- Hudson, W. H. 1920. *Birds of La Plata*. 2 vols. London & Toronto: Dent & Sons.
- Humphrey, P. S., D. Bridge, P. W. Reynolds, & R. T. Peterson. 1970. *Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego)*. Lawrence: Kans. Univ. of Kansas Mus. Nat. Hist.
- Ingels, J. 1980. A nest of the White-plumed Antbird (*Pithys albifrons*) in Surinam. *Auk* 97: 407-408.
- Jehl, J. R. Jr. 1968. Relationships of the Charadriidae (shorebirds): A taxonomic study based on color pattern of the downy young. *Mems. San Diego Soc. Nat. Hist.* 3: 1-54.
- . 1973. The distribution of marine birds in Chilean waters in winter. *Auk* 90: 119-135.
- . 1974. The near-shore avifauna of the Middle American west coast. *Auk* 91: 681-699.
- Jenni, D. A., R. D. Gambs, & B. J. Betts. 1974. Acoustic behavior of the Northern jacana. *The Living Bird* 13: 93-210.
- Jenny, J. P., F. Ortiz, & M. D. Arnold. 1981. First nesting record of the Peregrine Falcon in Ecuador. *Condor* 83: 387.
- Johnson, A. W. 1965, 1967. The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. Vols. 1 & 2. Buenos Aires: Platt Estab. Gráficos.
- Johnson, R. A. 1953. Breeding notes on two Panamerican antbirds. *Auk* 70: 496.
- Johrison, T. B., & S. L. Hilty. 1975. Notes on the Sickle-winged Guan in Colombia. *Auk* 93: 194-195.
- Kahl, M. P. 1971. Observations on the Jabiru and Maguari Storks in Argentina. *Condor* 73: 220-229.
- Karr, J. P. 1971. Ecological, behavioral and distributional notes on some central Panama birds. *Condor* 73: 107-111.
- Kiff, L. F. 1975. Notes on southwestern Costa Rica birds. *Condor* 77: 101.
- . 1977. The nest, eggs, and relationships of the Half-collared Gnatwren (*Microbates cinereiventris*). *Condor* 79: 281-282.
- Kilham, L. 1972. Habits of the Crimson-crested Woodpecker in Panama. *Wilson Bull.* 84: 2847.
- King, W. B. 1967. *Seabirds of the Tropical Pacific Ocean*. Wash. D.C.: Smiths. Inst. Press.
- (compiler). 1979. *Endangered Birds of the World*. ICBP Bird Red Data Book. Vol. 2, Aves. Wash. D.C. Smiths. Inst. Press.
- Koepeke, M. 1970. *The Birds of the Department of Lima, Peru*. Wynnewood Pa. Livingston.
- Lamm, D. W. 1948. Notes on birds of the states of Pernambuco and Paraíba, Brazil. *Auk* 55: 261-283.
- Lancaster, D. A. 1964. Life History of the Boucard (Slaty-breasted) Tinamou in British Honduras. *Condor* 66: 165-181.

- 253-276.
- _____. 1970. Breeding behavior of the Cattle Egret in Colombia. *The Living Bird* 9:167-194.
- Lanyon, W. E. 1975. Evidence of an incomplete prealternate molt in some South American *Myiarchus* Flycatchers. *Condor* 77:511.
- _____. 1978. Revision of the *Myiarchus* flycatchers of South America. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 16: 427-628.
- Lanyon, W. E. & J. Bull. 1967. Identification of Connecticut Mourning, and MacGillivray's Warblers. *Bird Banding* 38:187-194.
- Lapham, H. 1970. Nesting behavior of *Oreotis ruficauda*. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 28:291-329.
- Laughlin, R. M. 1952. A nesting of the Doubletoothed Kite in Panama. *Condor* 54:137-139.
- Lehmann V., F. C. 1943. El género *Morphnus*. *Caldasia* 2:165-179.
- _____. 1946. Two new birds from the Andes of Colombia. *Auk* 63:218-223.
- _____. 1957. Contribuciones al estudio de la fauna de Colombia XII. *Noved. Colombianas* 3:101-156.
- _____. 1959a. Observations of the Cattle Egret in Colombia. *Condor* 61:265-269.
- _____. 1959b. Contribuciones al estudio de la fauna de Colombia XIV. Nuevas observaciones sobre *Oreocetes isidori* (Des Murs). *Noved. Colombianas* 1:169-195.
- _____. 1960a. Contribuciones al estudio de la fauna de Colombia XV. *Noved. Colombianas* 1:256-276.
- _____. 1960b. Hallazgo de una colonia de *Ardea coccyz Linneo*. en el Valle del Cauca. *Noved. Colombianas* 12:76-279.
- _____. 1961. Notas generales. *Noved. Colombianas* 1:523-526.
- _____. 1970. Avifauna in Colombia in the Avifauna of Northern Latin America (Symposium). *Smithsonian Contributions to Zool.* no. 26.
- Lehmann V., F. C. & J. Haffer. 1960. Notas sobre *Buteo albigula* Philippi. *Noved. Colombianas* 1:242-255.
- Lehmann V., F. C., J. R. Silliman, & E. Eisenmann. 1977. Rediscovery of the Crescentfaced Antpitta in Colombia. *Condor* 79:367-368.
- Lemke, T. O. 1977. Copulation observed in Maroon-tailed parakeets in Meta Colombia. *Auk* 94:773.
- Lemke, T. O., & Paul Gentler. 1978. Recent observations on the birds of the Sierra de la Macarena, Colombia. *Condor* 80:453-455.
- Lower, C. 1977. Note on sight record of Northern Bentbill in Canal Zone. *Toucan* 4(6):3.
- Lowe-McConnell, R. H. 1967. Notes on the nesting of the Boatbill *Cochlearius cochlearius*. *Ibis* 109:179.
- Mader, W. J. 1975a. Extra adults at Harris Hawk nests. *Condor* 77:482-485.
- _____. 1975b. Biology of Harris Hawk in southern Arizona. *The Living Bird* 14:113-155.
- _____. 1979. First nest description for the genus *Microsaur* (Forest-Falcons). *Condor* 81:320.
- _____. 1981. Notes on nesting raptors in the llanos of Venezuela. *Condor* 83:48-51.
- Marchant, S. 1960. The breeding of some southwestern Ecuadorian birds (2 pts.). *Ibis* 102:349-382, 584-599.
- Marinkelle, C. J. 1970. Birds of the Serranía de Maculra, Guajira Peninsula, Colombia. *Mitt. Inst. Colombo-Aleman Invest. Cient.* 4:15-34.
- Marshall, J. T., Jr. 1967. Parallel variation in North and Middle American screech-owls. *Western Found. Vert. Zool. Monogr.* no. 1.
- Masser, B. W. & J. L. Atwood. 1978. Plumages of the Least Tern. *Bird Banding* 49:360-371.
- Mayr, E., & L. L. Short. 1970. Species taxa of North American birds. *Publ. Nuttall Ornithol. Club* No. 9. Cambridge, Mass.
- McKay, W. D. 1980. Nest and young of the Highland Tinamou in southern Colombia. *Condor* 82:107.
- McLoughlin, E. & P. J. K. Burton. 1970. Field notes on the breeding and diet of some South American parrots. *Foreign Birds* 36:169-171, 210-213.
- _____. 1976. Notes on the Hawk-headed Parrot *Deropis accipitrinus*. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 92:68-72.
- McNeil, R. 1932. Winter resident repeats and returns of austral and boreal migrant birds in Venezuela. *J. Field Ornithol.*, 53(2):125-132.
- McNeil, R. & A. Martinez. 1968. Notes on the nesting of the Short-tailed Pygmy Tyrant (*Myiornis ecaudatus*), in northeastern Venezuela. *Condor* 70:181-182.
- Megarick, R. 1975. Colombia's National Parks. An analysis of management

- problems and perceived values. Ph.D. diss., Oregon State Univ.
- Merizalde de Alhuya, C. 1975. Reproducción en cinco especies de aves del occidente del Ecuador. *Rev. Univ. Católica* 3: 187-188.
- Meyer de Schauensee, R. 1948-1952. The birds of the Republic of Colombia, *Caldasia* (pts. 1-5), nos. 22-26: 251-1212.
- 1951b. Colombian zoological survey Part IX. A new species of antbird (*Philegopsis*) from Colombia. *Not. Naturae* (Philade.phua) 24:1-3.
1952. The status of *Sporophila luteola* (Lined Seed-eater) and *S. bowmanoides* (Lesson's Seed-eater). *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 104: 175-181.
1959. Additions to the birds of the Republic of Colombia. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 111:53-75.
1964. *The Birds of Colombia*. Narbeth, Pa. Livingston Press.
1966. *The Species of Birds of South America with Their Distribution*. Narbeth Pa., Livingston Press.
1970. *A Guide to the Birds of South America*. Narbeth, Pa. Livingston Press.
- Meyer de Schauensee, R. & W. H. Phelps, Jr. 1978. *A Guide to the Birds of Venezuela*. Princeton, N.J. Princeton Univ. Press.
- Miller, A. H. 1947. The tropical avifauna of the upper Magdalena Valley Colombia. *Auk* 64:351-381.
1952. Supplemental data on the tropical avifauna of the arid upper Magdalena Valley of Colombia. *Auk* 69:450-457.
1959. A new race of night hawk from the upper Magdalena Valley of Colombia. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 72:155-158.
1960. A blackish race of the Gray Seed-eater of northern South America. *Condor* 62:12, 123.
1961. Molt cycles in equatorial Andean Sparrows. *Condor* 63:143-161.
1963. Seasonal activity and ecology of the avifauna of an American equatorial cloud forest. *Univ. Calif. Publ. Zool.* 66:144.
- Miller, A. H. & V. D. Miller. 1968. The behavioral ecology and breeding biology of the Andean Sparrow *Zonotrichia capensis*. *Caldasia* 10:83-154.
- Mitchell, M. H. 1957. *Observations on Birds of Southeastern Brazil*. Toronto, Ont.: Univ. Toronto Press.
- Mock, D. W. 1975. Social behavior of the Boat-billed Heron. *The Living Bird* 14: 185-214.
- Moffett, G. M., Jr. 1970. A study of nesting Torrent Ducks in the Andes. *The Living Bird* 9:5-27.
- Moore, R. T. 1934. The Mt. Sangay labyrinth and its fauna. *Auk* 51:141-156.
1944. Nesting of the Brown-capped *Leptopogon* in Mexico. *Condor* 46:6-8.
- Morales, S., J. E. 1979. Primer registro para Colombia de *Turdus laurencii* Coes. (Aves. Turdidae). *Lozania* (Acta Zool. Colombiana) 29:24.
- Morrison, A. 1939. The birds of the Dept. of Huancavelica Peru. *Ibis* (14) 3:453.
- Morton, E. S. 1971. Nest predation affecting the breeding season of the Clay-colored Robin, a tropical song bird. *Science* 171: 920-921.
- 1976a. The adaptive significance of dull coloration in Yellow Warblers. *Condor* 78:423.
- 1976b. Vocal mimicry in the Thick-billed Euphonia. *Wilson Bull.* 88:485-487.
1977. Intraspecific migration in the Yellow-green Vireo and Piratic Flycatcher. *Auk* 94:97-106.
- Moyulhan, M. 1963. Interspecific relations between some Andean birds. *Ibis* 105: 327-339.
- Muir, A. & A. L. Butler. 1925. The nesting of *Nyctibius griseus* in Trinidad. *Ibis* (12) 1:654-659.
- Munves, J. 1975. Birds of a highland clearing in Cundinamarca, Colombia. *Auk* 92:307-321.
- Murphy, R. C. 1936. *Occurric Birds of South America*. 2 vols. NY: Amer. Mus. Nat. Hist.
1938. Dark Skies. *Nat. Hist.* 41: 165-178.
1941. The Askoy Expedition of the American Museum of Natural History in the eastern tropical Pacific. *Science* 94:57-58.
1951. Populations of the Wedge-tailed Shearwater (*Puffinus pacificus*). *Amer. Mus. Novit.* 1512:1-21.
- Naranjo, L. G. 1979a. Primer registro de *Charadrius wilsonia wilsonia* ord para Colombia. *Lozania* (Acta Zool. Colombiana) 30:64.
- 1979b. Las aves marinas del Caribe Colombiano. Diss. Fundación Univ. de Bogotá. Jorge Tadeo Lozano.
- 1983a. El Phalaropo Norteño *Lobipes lobatus* (Aves. Phalaropodidae) en Colombia. *Lozania* (Acta Zool. Colombiana) 43:1-6.
1984. Apuntes sobre la avifauna de la Isla Gorgona. in *La Isla Gorgona*, ed.

- for the Banco Popular y la Universidad del Valle.
- Naumburg, E. M. B. 1930. The Birds of Matto Grosso, Brazil. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 60: 1-432.
- Neelson, J. B. 1975. Breeding biology of Frigatebirds—a comparative review. *The Living Bird* 14:113-155.
- Niceforo M. H. 1945. Notas sobre aves de Colombia I. *Caldasia* 3:367-395.
- _____. 1947. Notas sobre aves de Colombia II. *Caldasia* 4:317-377.
- Niceforo M. H. & A. Olivares. 1964. Adiciones a la avifauna Colombiana I (Tinamidae-Falconidae). *Bol. Inst. La Salle* 204: 527.
- _____. 1965. Adiciones a la avifauna Colombiana, II (Cracidae-Rynchopidae). *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 26:36-58.
- _____. 1966. Adiciones a la avifauna Colombiana, III (Columbidae-Caprimulgidae). *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 110: 370-393.
- _____. 1967. Adiciones a la avifauna Colombiana, IV (Apodidae-Picidae). *Hornero* 10: 403-435.
- _____. 1968. Adiciones a la avifauna Colombiana V (Dendrociaptidae-Cottinidae). *Bol. Inst. La Salle* 208:271-291.
- _____. 1975. Adiciones a la avifauna Colombiana, VI (Tyrannidae-Bombicillidae). Entrega A. *Lozanía (Acta Zool. Colombiana)* 19: 1-16.
- _____. 1976a. Adiciones a la avifauna Colombiana, VI (Tyrannidae-Bombicillidae). Entrega B. *Lozanía (Acta Zool. Colombiana)* 20: 19-34.
- _____. 1976b. Adiciones a la avifauna Colombiana, VI (Tyrannidae-Bombicillidae). Entrega C. *Lozanía (Acta Zool. Colombiana)* 21: 1-15.
- Norton, D. W. 1965. Notes on some non-passerine birds from eastern Ecuador. *Breviora* 230: 1-11.
- Norton, D. W., G. Ordeas V., & E. Sutter. 1972. Notes on rare and previously unreported birds from Ecuador. *Auk* 89:889-894.
- Norton, W. J. E. 1973. Notes on the birds of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 95: 109-115.
- Nottebohm, F. & M. Nottebohm. 1969. The parrots of Bush Bush. *Animal Kingdom* 72:1923.
- Olalla, A. M. 1943. Algunas observações sobre a biologia das aves e mamíferos sul-Americanos. *Rep. Avuls. Dept. Zool. São Paulo* 3:229-236.
- Olivares, A. 1955. Algunas aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia). *Caldasia* 7: 259-275.
- _____. 1957a. Aves de la costa del Pacífico, Municipio de Guapi. Cauca, Colombia, I. *Caldasia* 7: 359-381.
- _____. 1957b. Aves de la costa del Pacífico, Municipio de Guapi. Cauca, Colombia, II. *Caldasia* 8: 33-93.
- _____. 1958. Aves de la costa del Pacífico, Municipio de Guapi, Cauca, Colombia III. *Caldasia* 8: 217-251.
- _____. 1959. Cinco aves que aparentemente no habían sido registradas en Colombia. *Lozanía (Acta Zool. Colombiana)* 12: 51-56.
- _____. 1962. Aves de la región sur de la Sierra de la Macarena, Meta, Colombia. *Rev. Acad. Colombiana Cienc. Exactas Fisic. Nat.* 11:303-344.
- _____. 1963. Notas sobre aves de los Andes Orientales en Boyacá. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 25:81-125.
- _____. 1964a. Adiciones a las aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia), I. *Rev. Acad. Colombiana Cienc. Exactas Fisic. Nat.* 12:163-173.
- _____. 1964b. Adiciones a las aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia) II. *Caldasia* 9:150-184.
- _____. 1965. Avifauna Colombiana, s. Notulae. No. 1. Dos aves nuevas para Colombia. *Hornero* 10:273-275.
- _____. 1966. Algunas aves de Puerto Asís. Comisaría de Putumayo, Colombia. *Caldasia* 9:379-393.
- _____. 1967. Avifauna Colombiana, s. Notulae. No. II. Seis nuevas aves para Colombia y apuntes sobre sesenta especies y subespecies registradas anteriormente. *Caldasia* 10:38-58.
- _____. 1969a. Aves de Cundinamarca. Bogotá: Univ. Nac. Colombia.
- _____. 1969b. Aves de las Comisarias del Vichada y Guainía, Colombia. coleccionadas por el Dr. C. J. Martinkelle. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 28:179-200.
- _____. 1971. Aves de la ladera oriental de los Andes Orientales, Alto Río Custana, Boyacá, Colombia. *Caldasia* 11:203-226.
- _____. 1974a. Aves de la Sierra Nevada del Cocuy, Colombia. *Rev. Acad. Colombiana Cienc. Exactas Fisic. Nat.* 54: 39-48.
- _____. 1974b. Aves de la Orinoquia Colombiana. *Inst. Cienc. Nat. Ornithología Univ. Vac. Colombia*, 127 pp.

- Olivares, A., & J. Hernández C. 1962. Aves de Comisaría del Vaupés (Colombia). *Rev. de Biol. Trop., Univ. Costa Rica* 10:61-90.
- Olog, C. C. 1983. *Lista y distribución de las aves Argentinas*. Tucumán: Opera Lilloana L.
- _____. 1968. *Las Aves Sudamericanas*. Vol. 1. Fundación, Argentina: Instituto "Miguel Lillo."
- Olson S. L. 1973a. A classification of the *Rallidae*. *Wilson Bull.* 85:381-416.
- _____. 1973b. A study of the neotropical rail *Anurolimnas castaneiceps* (Aves: Rallidae) with a description of a new subspecies. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 86:403-412.
- _____. 1980a. Revision of the Tawny-faced Antwren *Microbatas cinereiventris* (Aves: Passeriformes). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 93:65-74.
- _____. 1980b. Geographic variation in the Yellow Warblers (*Dendroica petechia*, Parulidae) with a description of a new subspecies from the Pacific coast of Middle and South America. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 93:473-481.
- _____. 1981a. Interaction between the two subspecies groups of the seed-finch *Sporophila angolensis* in the Magdalena Valley, Colombia. *Auk* 98:379-381.
- _____. 1981b. A revision of the subspecies of *Sporophila* (*oryzoborus*) *angolensis* (Aves: Emberizidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 94:43-51.
- _____. 1981c. A revision of the northern forms of *Euphonia xanthogaster* (Aves: Thraupidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 94:101-106.
- _____. 1981d. Systematic notes on certain oscines from Panama and adjacent areas (Aves: Passeriformes). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 94:363-373.
- _____. Geographic variation in *Chlorospingus ophthalmicus* in Colombia and Venezuela (Aves: Thraupidae). In press.
- O'Neill, J. P. 1969. Distributional notes on the birds of Peru, including twelve species previously unreported from the republic. *Occas. Papers Mus. Zool. Louisiana State Univ.* 37: 1-11.
- _____. 1974. The Birds of Balta, a Peruvian dry tropical forest locality with an analysis of their origins and ecological relationships. Ph.D. diss., Louisiana State Univ.
- O'Neill, J. P., & T. A. Parker. 1977. Taxonomy and range of *Plorus "seniloides"* in Peru. *Condor* 79:274.
- O'Neill, J. P. & D. W. Pearson. 1974. Estudio preliminar de las aves de Yarinacocha Departamento de Loreto, Perú. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado*. Ser. A. (Zool.) 25:1-13.
- O'Neill, J. P. & T. S. Schulenberg. 1979. Notes on the Masked Saitator *Saitator cinctus* in Peru. *Auk* 96:610-613.
- Oniki, Y. 1970a. Roosting behavior of three species of woodcreepers (Dendrocolaptidae) in Brazil. *Condor* 72:233.
- _____. 1970b. Nesting behavior of Reddish Hermits (*Phaethornis ruber*). *Auk* 87:720-728.
- _____. 1972. Studies of the guild of ant following birds at Belém, Brazil. *Acta Amazonica* 2:55-79.
- _____. 1975. The behavior and ecology of Slaty Antshrikes (*Thamnophris punctatus*) on Barro Colorado Island, Panama Canal Zone. *An. Acad. Bras. Ciênc.* 47:477-515.
- Oniki, Y. & E. O. Willis. 1972. Studies of ant following birds north of the eastern Amazon. *Acta Amazonica* 2:127-151.
- _____. 1979. A nest of the Collared Gnatwren (*Microbatas collaris*). *Condor* 81:101-102.
- _____. 1980. A nest of the Ringed Antpitta (*Corythopsis torquata*). *Wilson Bull.* 92:126-127.
- Orjuela, J. E., R. J. Raltt, & H. Álvarez. 1980. Differential use by North American migrants of three types of Colombian forests. Pp. 253-264 in *Migrant Birds in the Neotropics: Ecology, Behavior, Distribution and Conservation*, ed. A. Keast & E. S. Morton. Wash. D. C. Smiths. Inst. Press.
- Ortiz-Crespo, F. I. 1974. The Giant Hummingbird, *Patagona gigas* in Ecuador. *Ibis* 116:347-359.
- Orton, J. 1871. Notes on birds in the museum of Vassar College. *Amer. Natur.* 4:711-717.
- Osborne, D. R., & G. R. Bourne. 1977. Breeding behavior and food habits of the Wallied Jacana. *Condor* 79:98-105.
- Osgood, W. H., & B. Conover. 1922. Game birds from northwestern Venezuela. *Field Mus. Nat. Hist. Zool.* 12:19-41.
- Oure, O. T. 1976. A second breeding colony of Waved Albatrosses *Diomedea irrorata*. *Ibis* 118:419-420.
- Palmer, R. S. 1962. *Handbook of North American Birds*. Vol. 1. New Haven and London: Yale Univ. Press.
- Parker, T. A. III. 1979. An introduction to

- foliage gleaner identification. *Continental Birds* 1:32-37
- _____. 1982. Observations of some unusual rainforest and marsh birds in southeastern Peru. *Wilson Bull.* 94(4): 477-493
- Parker T. A., III & P. O'Neill. 1980. Notes on little known birds of the upper Urubamba Valley, southern Peru. *Auk* 97:167-176.
- Parker T. A., III & S. A. Parker. 1980. Rediscovery of *Xenerpestes singularis* (Furnariidae). *Auk* 97:203-204.
- Parker, T. A., III, S. A. Parker & M. A. Plenge. 1978. A Checklist of Peruvian Birds. Tucson, Ariz.
- _____. 1982. An Annotated Checklist of Peruvian Birds. Vermillion, S. Dak. Buteo Books.
- Parkes, K. C. 1975. Birds of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Corrections and clarifications. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 95:173-175.
- Paulson, D. R., G. H. Orians, & C. F. Leck. 1969. Notes on birds of Isla San Andrés. *Auk* 86:755-758.
- Payne, R. B. 1974. Species limits and variation of the New World Green Herons *Butorides virescens* and Striated Herons *Butorides striatus*. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 94:81-88
- Paymer, R. A., Jr. 1959. *Check-list of Birds of the World*. Vol. 9. Cambridge, Mass.: Harvard Univ. Press.
- _____. 1978. Biology and evolution of the avian genus *Atlapetes* (Emberizinae). *Bull. Mus. Comp. Zool.* 148: 323-369
- Paymer, R. A., Jr. & M. A. Traylor. 1981. *Ornithological Gazetteer of Colombia*. Cambridge, Mass.: Mus. Comp. Zool., Harvard.
- Pearson, D. L. 1972. Un estudio de las aves de Limoncacha. Provincia de Napo Ecuador. *Bol. Inform. Cient. Nac. Quito* 13:335-346
- _____. 1974. Use of abandoned cacique nests by nesting Tropicbirds (*Icterus icterus*): Precursor to parasitism? *Wilson Bull.* 86:280-291
- _____. 1975. Range extensions and new records for bird species in Ecuador, Peru and Bolivia. *Condor* 77:96-99
- _____. 1977. Ecological relationships of small antbirds in Amazonian bird communities. *Auk* 94:283-292
- Pearson, D. L., D. Tallman, & E. Tallman. 1977. *The Birds of Limoncacha, Napo Province, Ecuador*. Quito; Inst. Linguístico de Verano
- Peeters, H. J. 1962. Nuptial behavior of the Band-tailed Pigeon in the San Francisco Bay area. *Condor* 64:445-469
- Peters, J. L. 1891-1970. *Check-list of Bird of the World*. Vols. 1-15. Cambridge, Mass.: Harvard Univ. Press.
- Peters, J. L. & J. A. Griswold, Jr. 1943. Birds of the Harvard Peruvian Expedition. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 92:281-328
- Peterson, R. T. 1947. *A Field Guide to the Birds East of the Rockies*. Boston: Houghton Mifflin Co.
- _____. 1951. *A Field Guide to Western Birds*. Boston: Houghton Mifflin Co.
- _____. 1963. *A Field Guide to the Birds of Texas*. Boston: Houghton Mifflin Co.
- _____. 1980. *A Field Guide to the Birds East of the Rockies*. 4th ed. Boston: Houghton Mifflin Co.
- Peterson, R. T. & E. L. Chalif. 1973. *A Field Guide to Mexican Birds and Adjacent Central America*. Boston: Houghton Mifflin Co.
- Phelps, K. D. 1953. *Aves Venezuelan*. Caracas: Creole Petroleum Corp.
- Phelps, W. H. Jr. 1977. Una nueva especie y dos nuevas subespecies de aves (Psittacidae, Furnariidae) de la Sierra de Perijá cerca de la divisi6n Colombia-Venezolana. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 33:43-53.
- Phillips, A. R. 1975. Semipalmated Sandpiper: Identification, migrations, summer and winter ranges. *Amer. Birds* 29:799-806.
- Phillips, A. R., J. Marshall & G. Monson. 1964. *The Birds of Arizona*. Tucson, Ariz. Univ. of Arizona Press
- Phillips, A. R., M. A. Howe, & W. E. Lanyon. 1966. Identification of the flycatchers of eastern North America, with special emphasis on the genus *Empidonax*. *Bird Banding* 37:133-171
- Phillips, J. C. 1926. *The Natural History of the Ducks*. Vol. 4. Boston.
- Pinto, O. 1953. Sobre a coleçao Carlos Estavao de pees, ninhos e ovos das aves de Belém (Para). *Pap. av. Dept. Zool. S. Paulo* 13: 11222
- Ralph, C. P. 1975. Life style of *Coccyzus pumilus*, a tropical Cuckoo. *Condor* 77:60-72
- Ralph, C. P., & S. J. Chaplin. 1973. Some birds of Isla Punta Arenas, Pacific coast Colombia. *Condor* 75:357-359

- Ramó, C. & B. Busto. 1982. Notes on the breeding of the Chestnut-bellied Heron (*Agamia agami*) in Venezuela. *Auk* 99: 784.
- Remsen, J. V., Jr. 1976. Observations of vocal mimicry in the Thick-billed Euphonia. *Wilson Bull.* 88: 487-488.
- _____. 1977a. Five bird species new to Colombia. *Auk* 94: 363.
- _____. 1977b. A third locality in Colombia for the Dusky-chested Flycatcher *Tyrannopsis tuteiventris*. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 97: 93-94.
- _____. 1978. Birding the Amazon at Letícia. *Birding* 10.
- Remsen, J. V., Jr. & E. S. Hunn. 1979. First record of *Sporophila caerulea* from Colombia: A probable long distance migrant from southern South America. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 99: 24-26.
- Remsen, J. V., Jr., J. S. Luther, & D. Roberson. 1976. A Ringed Woodpecker *Ceuleus torquatus* in Colombia. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 96: 40.
- Rettig, N. 1977. In quest of the snatcher. *Audubon Mag.* 79: 26-49.
- Rhoads, S. N. 1912. Birds of the páramo of central Ecuador. *Auk* 29: 14, 149.
- Ridgely, R. S. 1976. *A Guide to the Birds of Panama*. Princeton, NJ: Princeton Univ. Press.
- _____. 1980. Notes on some rare or previously unrecorded birds in Ecuador. *Amer. Birds* 34: 242-248.
- Ridgely, R. S., & S. J. C. Gauth. 1980. The birds of Finca Merenberg, Huila Department, Colombia. *Condor* 82: 379-391.
- Ridgway, R. 1901-1950. *Birds of North and Middle America*. U.S. Nat. Mus. Bull. no. 50. pls. 1-11.
- Ripley, S. D. 1977. *Rails of the World*. Boston: D. E. Godline.
- Robbins, C. S. B. Brunn, & H. S. Zim. 1966. *Birds of North America*. N.Y.: Golden Press.
- Rodriguez, J. V. 1978. *Hylocharis eliciae* (Trochilidae) in Colombia. *Caldasia* 12: 359-181.
- _____. 1980. Notas sobre *Dumetella carolinensis* (Linnæus) y primer registro de *Hylocharis musielina* (Gmelin) (Aves: Mimidae y Turdidae) en Colombia. *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 30: 7-8.
- _____. 1982. *Aves del Parque Nacional Los Katios*. Bogotá: INDERENA. 328 pp.
- Roe, N. A., & W. E. Prees. 1979. Notes on puna avifauna of Ayangaro Province. Dept. of Puno, southern Peru. *Auk* 96: 475-482.
- Romero, Z. H. 1977. Primer registro de cuatro aves para Colombia. *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 26: 14.
- _____. 1978. Primer registro de doce aves para Colombia. *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 26: 1-4.
- _____. 1980. Una nueva subespecie Colombiana de *Campylorhamphus pusillus* (Aves-Dendrocolaptidae). *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 31: 1-4.
- Romero, Z. H., & J. V. Rodriguez. 1980. Hallazgo de *Oncostoma cinereigulare* (Sclater) (Aves: Tyrannidae) en Colombia. *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 31: 5-6.
- Roth, P. 1981. A nest of the Rufous-vented Ground Cuckoo (*Neomorphus geoffroyi*). *Condor* 83: 388.
- Rowley, J. S. 1982. Nesting of the birds of Morelos, Mexico. *Condor* 84: 253-271.
- _____. 1966. Breeding records of birds of the Sierra Madre del Sur, Oaxaca, Mexico. *Proc. West. Found. Vert. Zool.* 1: 107-204.
- Rowley, J. S. & R. T. Orr. 1965. Nesting and feeding habits of the White-collared Swift. *Condor* 67: 449-456.
- Rusch, A. 1949. Observações sobre Trochilídeos: O acasalamento e a parada nupcial, ovos dos trochilídeos, etc. *Bol. Mus. Biol. M. Leitoa* 7: 61.
- _____. 1961. Algunas observaciones sobre: *Phaethornis yaruqui yaruqui* (Bourcier), *Colibri coruscans coruscans* (Coville), etc. *Bol. Mus. Biol. M. Leitoa* 27: 1-21.
- _____. 1973. *Beija-flores (Hummingbirds)*. *Museu de Biologia "Prof. Mello Leitão"*. Brazil: Santa Teresa, 172 pp.
- _____. 1979. *Aves do Brasil*. São Paulo, Brazil: Editora Rios Ltd.
- Russell, S. M. 1964. A distributional study of the birds of British Honduras. *Ornithol. Monogr.* no. 1. Amer. Ornithol. Union.
- _____. 1980. Distribution and abundance of North American migrants in lowlands of northern Colombia. Pp. 249-252 in *Migrant Birds in the Neotropics: Ecology, Behavior, Distribution, and Conservation*, ed. A. Keast & E. S. Morton. Wash. D.C. Smiths. Inst. Press.
- Russell, S. M., & D. W. Lamm. 1978. Species of Formicariidae new to Colombia. *Auk* 95: 421.
- Russell, S. M., J. C. Barlow & D. W. Lamm. 1979. Status of some birds on Isla San Andrés and Isla Providencia, Colombia. *Condor* 81: 98-100.
- Schäfer, E. 1953a. Contribution to the life history of the Swallow-Tanager. *Auk* 70: 403-460.

- 1953h. Estudio bioecológico comparativo sobre algunos Cracidae del norte y centro Venezuela. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 15:30-63.
- . 1954 Zur biologie des Steisshuhnes *Nothocercus bonapartei*. *J. Ornithol. Berlin* 95:219-232.
- Schäfer, E. & W. H. Phelps. 1954. Las aves del Parque Nacional "Henri Pittier" (Rancho Grande) y sus funciones ecológicas. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 16:1-167.
- Scheuerman, R. G. 1977 Hallazgos del Paujil *Crax mitu* (Aves-Cracidae) al norte del Río Amazonas y notas sobre su distribución. *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 22:1-8.
- Schönwetter, M. 1963-1974. *Handbuch der Zoologie*. Berlin. Akademie-Verlag.
- Schuchmann, K. L. 1978. Notes on the Rufous-capped Thornbill *Chalcostigma ruficeps*, a new hummingbird species for Colombia. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 98:115-116.
- Schwartz, P. 1957 Observaciones sobre *Grallarinula ferruginepectus*. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 18:42-62.
- . 1964 The Northern Waterthrush in Venezuela. *The Living Bird* 3:169-184.
- . 1968. Notes on two neotropical nightjars, *Caprimulgus anthraci* and *C. parvulus*. *Condor* 70:223-227.
- . 1972a. On the taxonomic rank of the Yellow-billed Toucanet. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 29:459-476.
- . 1972b. *Micrastur gilvicolis*, a valid species sympatric with *M. ruficollis* in Amazonia. *Condor* 74:399-415.
- . 1975. Solved and unsolved problems in the *Sporophila lineola bouaronides* complex. *Ann. Carnegie Mus.* 45:277-285.
- Schwartz, P. & D. W. Snow. 1978. Display and related behavior of the Wire-tailed Manakin. *The Living Bird* 17:51-78.
- Schwerdtfeger, W. Ed. 1976. *World Survey of Climatology*, Vol. 12. *The Climate of Central and South America*. Amsterdam Elsevier Scient. Pub. Co.
- Sclater, P. L. & O. Salvin. 1879. On the birds collected by T. K. Salmon in the state of Antioquia, United States of Colombia. *Proc. Zool. Soc. London*. 1879:486-550.
- Serna, D., M. A. 1980. *Catálogo de Aves Museo de Historia Natural Medellín Colombia*. Colegio de San José.
- . 1984. *Avifauna Parcial de la Guajira*. Medellín, Colombia: Colegio de San José.
- Serna, D., M. A., & J. V. Rodríguez. 1979. Una nueva parulida registrada por primera vez en Colombia: *Dendroica discolor discolor* (Aves: Parulidae). *Lozania (Acta Zool. Colombiana)* 29:1-2.
- Sharpe, K. B. et al. 1888-1898. *Catalogue of birds of the British Museum*. Vols. 1-27. London.
- Short, L. L. 1969a. Observations on three sympatric species of tapaculos (*Rhinocryptidae*) in Argentina. *Ibis* 111:239-240.
- . 1969b. An apparent agonistic display of Whistling Herons (*Syrigma sibatrix*). *Wilson Bull.* 81:330-331.
- . 1970. Notes on the habits of some Argentine and Peruvian Woodpeckers. *Amer. Mus. Novit.* 2413:1-37.
- . 1972. Systematics and behavior of South American Flickers (Aves, Colaptes). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 149:3409.
- . 1973. The Green-barred Flicker and Golden-green Woodpecker of South America. *The Living Bird* 12:51-54.
- . 1974. Relationship of *Ventilornis "cassini" chococensis* and *V. "cassini" caquetanus* with *V. affinis*. *Auk* 91:631-634.
- . 1975. A zoogeographic analysis of the South American Chaco avifauna. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 154:165-352.
- . 1982. *Woodpeckers of the World*. Greenville: Del. Delaware Mus. Nat. Hist.
- Short, L. L. & J. J. Morony Jr. 1969. Notes on some birds of central Peru. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 89:112-115.
- Sibley, C. G. 1958. Hybridization in some Colombian tanagers. avian genus *Ramphocelus*. *Proc. Amer. Philos. Soc.* 102:448-453.
- . 1973. The relationships of the Swallow-Tanager *Tersina viridis*. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 93:2.
- Sibley, C. G., & J. E. Ahlquist. 1972. A comparative study of the egg white proteins of non-passerine birds. *Bull. Peabody Mus. Nat. Hist.* 39:1-278.
- . 1973. The relationships of the Hoatzin. *Auk* 90:1-13.
- Sick, H. 1948a. The nesting of *Reinarda squamata* (Cassin). *Auk* 65:169-173.
- . 1948b. The nesting of *Chaetura andrei meridionalis*. *Auk* 65:515-520.
- . 1951. An egg of the Umbrellabird. *Wilson Bull.* 63:335-339.
- . 1959. Notes on the biology of two Brazilian Swifts *Chaetura andrei* and

- Chaetura cinereiventris*. Auk 76:470-477
- _____. 1960. The honeycreeper *Dacnis albiventris* in Brazil. *Condor* 62:66-67
- _____. 1962. Escravidão em aves brasileiras. *Arg. Mus. Nac. Rio de Janeiro* 52:185-192
- _____. 1963. Hybridization in certain Brazilian Fringillidae (*Sporophila* and *Oryzoborus*). *Proc. 13th Intern. Ornithol. Congr. Pp.* 161-170.
- _____. 1967. Courtship behavior in Manakins (Pipridae), a review. *The Living Bird* 6:5-22
- Skutch, A. F. 1930. The habits and nesting activities of the Northern Tody-Flycatcher in Panama. Auk 47:313-322
- _____. 1931. The life history of Rieffer's Hummingbird (*Amazilia taczalli taczalli*) in Panama and Honduras. Auk 48:481-501.
- _____. 1940. Social and sleeping habits of Central American wrens. Auk 57:293-312.
- _____. 1945a. Incubation and nesting periods of Central American birds. Auk 62:8-37
- _____. 1945b. Life history of the Allied Wood-hewer. *Condor* 47:85-94.
- _____. 1945c. On the habits and nest of the antthrush *Formicarius analis*. *Wilson Bull.* 57:122-128.
- _____. 1945d. Studies of Central American redstarts. *Wilson Bull.* 57:217-242
- _____. 1946. Life histories of two Panamanian antbirds. *Condor* 48:16-28.
- _____. 1947a. A nest of the Sunbittern in Costa Rica. *Wilson Bull.* 59:38
- _____. 1947b. Life history of the Marbled Wood-quail. *Condor* 49:217-232.
- _____. 1948a. Life history of the Olivaceous Piculet and related forms (*Pitumnus aurifrons*). *Ibis* 90:433-449
- _____. 1948b. Life history notes on puffbirds. *Wilson Bull.* 60:81-97
- _____. 1949. Life history of the Ruddy Quail-Dove. *Condor* 51:349.
- _____. 1951. Life history of the Boat-billed Flycatcher. Auk 68:30-49
- _____. 1952a. Life history of the Chestnut-tailed Anttanager. *Condor* 54:93-100
- _____. 1952b. Life history of the Blue-and-white Swallow. Auk 69:392-406.
- _____. 1954. *Life Histories of Central American Birds*. Vol. 1. Pacific Coast Avifauna no. 31
- _____. 1956. A nesting of the Collared Trogon. Auk 73:354-366
- _____. 1957. Life history of the Amazon Kingfisher. *Condor* 59:217-229.
- _____. 1958a. Roosting and nesting of Aracari Toucans. *Condor* 60:201-219
- _____. 1958b. Life history of the White-whiskered Softwing (*Malacoptila panamensis*). *Ibis* 100:209-231
- _____. 1958c. Life history of the Violet-headed Hummingbird. *Wilson Bull.* 70:5-19.
- _____. 1959a. Life history of the Black-throated Trogon. *Wilson Bull.* 71:5-18.
- _____. 1959b. Life history of the Blue Ground Dove. *Condor* 61:65-74
- _____. 1959c. Life history of the Groove-billed Ani. Auk 76:281-317
- _____. 1960. *Life Histories of Central American Birds*. Vol. 2. Pacific Coast Avifauna No. 34
- _____. 1961. The Purple-capped Fairy Hummingbird. *Audubon* 63:8-9, 13
- _____. 1962a. Life history of the White-tailed Trogon (*Trogon uiridis*). *Ibis* 104:301-313
- _____. 1962b. Life histories of honeycreepers. *Condor* 64:32-116.
- _____. 1962c. On the habits of the Queo (*Rhodinocichla rosea*). Auk 79:833-839.
- _____. 1963a. Life history of the Little Tinamou. *Condor* 65:224-231
- _____. 1963b. Life history of the Rufous-tailed Jacamar (*Galbula ruficauda*) in Costa Rica. *Ibis* 105:364-368
- _____. 1963c. Habits of Chestnut-winged Chachalaca. *Wilson Bull.* 75:262-269
- _____. 1964a. Life history of the Scaly-breasted Hummingbird. *Condor* 66:186-198.
- _____. 1964b. Life histories of Hermit Hummingbirds. Auk 81:5-25.
- _____. 1964c. Life histories of Central American pigeons. *Wilson Bull.* 76:211-247
- _____. 1964d. Life history of the Blue Diadem (crowned) Motmot. *Ibis* 106:321-332
- _____. 1965. Life history notes on two tropical American Kites. *Condor* 67:235-246.
- _____. 1966. Life histories of three tropical Cuckoos. *Wilson Bull.* 78:139-165.
- _____. 1967. Life histories of Central American highland birds. *Publ. Nuttall Ornithol. Club* no. 7. Cambridge, Mass.
- _____. 1968. The nesting of some Venezuelan birds. *Condor* 70:66-82
- _____. 1969a. *Life Histories of Central American Birds*. Vol. 3. Pacific Coast Avifauna No. 35
- _____. 1969b. A study of the Rufous-





















- fronted Thornbird and associated birds. *Wilson Bull.* 81:5-43. 123-139
- 1970a. Life history of the Common Potoo. *The Living Bird* 9:265-280.
- 1970b. The display of the Yellow-billed Cotinga (*Corpodactes anthoniae*). *Ibis* 112:1151-16.
- 1971a. Life history of the Keel-billed Toucan. *Auk* 88:381-424.
- 1971b. Life history of the Broad-billed Motmot with notes on the Rufous Motmot. *Wilson Bull.* 83:74-94.
- 1971c. Life history of the Bright-rumped Attila (*Attila spadiceus*). *Ibis* 113:316-322
- 1971d. *A Naturalist in Costa Rica*. Gainesville Fla. Univ. of Florida Press.
1972. Studies on tropical American birds. *Publ. Nuttall Ornithol. Club*. no. 10. Cambridge, Mass.
1973. *The Life of the Hummingbird*. N.Y. Crown Pub.
- Stead, P. 1958. Observations on the Nightingale Wren in Costa Rica. *Condor* 60:243-251
1960. The birds of Finca "La Selva" Costa Rica. A Tropical Wet Forest locality. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 121:55-148.
1964. The birds of Costa Rica distribution and ecology. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 128:1430
- Smith, N. G. 1968. The advantage of being parasitized. *Nature* 218:690-694.
- Smith, N. J. H. 1960. Further advances of house Sparrows into the Brazilian Amazon. *Condor* 82:109-111
- Smith, W. J. 1962. The nest of *Pitangus leucor*. *Auk* 79:108-111
1967. Displays of Vermilion Flycatcher (*Pyrocephalus rubinus*). *Condor* 69:601-605.
1971. Behavior of *Muscisaxicola* and related genera. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 141:233-268
- Smith, W. J. & F. Vuilleumier. 1971. Evolutionary relationships of some South American ground-tyrants. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 141:181-232
- Smith, F. B. 1966. *The Birds of Tikal*. Garden City N.Y. Amer. Mus. Nat. Hist.
- Snow, B. K. 1901. Notes on the behavior of three Cotingidae. *Auk* 78:150-161
1970. A field study of the Bearded Bellbird in Trinidad. *Ibis* 112:299-329
- 1973a. The behavior and ecology of Hermit Hummingbirds in the Kanaku mountains. Guyana. *Wilson Bull.* 85:163-177
- 1973b. Social organization of the Hairy Hermit (*Glaucois hirsutus*, *Ardea* 61:94-105
- Snow, B. K. 1974. Lek behavior and breeding of the Guy's Hermit Hummingbird *Phaethornis guy*. *Ibis* 116:278-297
1980. The nest and territoriality of a female Tyrrian Metaltail. *Wilson Bull.* 92:508-509.
- Snow, B. K. & D. W. Snow. 1971. The feeding ecology of tanagers and honey-creeper in Trinidad. *Auk* 88:291-322
1974. Breeding of the Green-bellied Hummingbird. *Auk* 91:626
1979. The Ochre-bellied Flycatcher and the evolution of lek behavior. *Condor* 81:286-292
- Snow, B. K. & M. Gochfeld. 1977. Field notes on the nests of the Green-fronted Lancebill *Doryfera ludovicianae* and the Blue-fronted Lancebill *Doryfera johannae*. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 97:121-125
- Snow, D. W. 1961a. Natural history of the Ollbird *Steatornis caripensis* in Trinidad. W.I. General behavior and breeding habits. *Zoologica* 46:27-47
- 1961b. The displays of the manakins *Pipra pipra* and *Tyrannus virens*. *Ibis* 103:110-113.
- 1962a. Natural history of the Ollbird *Steatornis caripensis* in Trinidad. W.I. Population, breeding, ecology and food. *Zoologica* 47:199-221
- 1962b. A field study of the Golden-headed Manakin *Pipra erythrocephala* in Trinidad. *Zoologica* 47:183-195.
- 1962c. Notes on the biology of some Trinidad swifts. *Zoologica* 47:129-139
- 1962d. A field study of the Black and White Manakin. *Manacus manacus* in Trinidad. *Zoologica* 47:65-104.
1963. The display of the Blue-backed Manakin *Chiroxipha pareola* in Tobago West Indies. *Zoologica* 48:67-76.
1968. The singing assemblies of Little Hermit. *The Living Bird* 7:47-55.
- 1971a. Observations on the Purple-throated Fruit-crow in Guyana. *The Living Bird* 10:5-17
- 1971b. Display of the Pompadour Cotinga *Xiphophora purpurea*. *Ibis* 113:102-104.
1973. The classification of the Cotingidae. *Breviora* 409:1-27
1976. *The Web of Adaptation*. Bird

- Studies in the American Tropics* N.Y. Quadrangle, Times Book Co.
1982. *The Cotingas*. Ithaca, N.Y. Cornell Univ. Press.
- Snow D. W. & C. T. Collins. 1962. Social and breeding behavior of the Mexican Tanager. *Condor* 64:161.
- Snow, D. W., & B. K. Snow. 1963. Breeding and annual cycle of three Trinidad thrushes. *Wilson Bull.* 75:27-41.
- _____. 1973. The breeding of the Hairy Hermit (*Glaucus hirsuta*) in Trinidad. *Ardea* 61:106-22.
- _____. 1980. Relationships between hummingbirds and flowers in the Andes of Colombia. *Bull. Brit. Mus., Nat. Hist.* 38:105-139.
- Snyder, D. E. 1966. *The Birds of Guyana*. Salem, Mass., Peabody Mus.
- Spaans, A. L. 1978. Status and numerical fluctuations of some North American waders along the Surinam coast. *Wilson Bull.* 90:60-83.
- Sprunt, A., IV. 1976. A new Colombian site for the American Flamingo (*Phoenicopterus ruber*). *Seneca* 11:34-39.
- Staficup, R. W. 1976. Pelagic birds of Monterey Bay California. *Western Birds* 7:1-2:136.
- Stiles, F. G. 1975. Ecology flowering phenology, and hummingbird pollination of some Costa Rican *Heliconia* species. *Ecology* 56:2853-01.
- _____. 1978. Possible specialization for hummingbird-hunting in the Tiny Hawk. *Auk* 95:550-553.
- _____. 1981a. Notes on the Uniform Crane in Costa Rica. *Wilson Bull.* 93:107-108.
- _____. 1981b. Taxonomy of Rough-winged Swallows (*Stelgidopteryx Hirundinidae*) in southern Central America. *Auk* 98:282-293.
- Stiles, F. G., & H. Hespenhide. 1972. Observations on two rare Costa Rican finches. *Condor* 74:99-101.
- Stone, W. 1918. Birds of the Panama Canal Zone, with special reference to a collection made by Lindsey L. Jewell. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 70:239-280.
- Storer, R. W. 1969. The behavior of the Horned Grebe in spring. *Condor* 71:180-205.
- Strauch, J. G., Jr. 1975. Observations at a nest of the Black-and-white Hawk-Eagle. *Condor* 77:5-2.
- Sutton, G. M. 1981. On aerial and ground displays of the world's snipes. *Wilson Bull.* 93:457-477.
- Taczanowski, M. L. 1884-1886. *Ornithologie du Perou*. 3 vols. Berlin. R. Friedlander & John.
- Tashlan, R. E. 1952. Some birds from the Palenque region of northeast Chiapas. *Mexico Auk* 69:60-66.
- _____. 1957. Nesting behavior of the Crested Oropendola (*Psarocolius decumanus*) in northern Trinidad. *British West Indies, Zoologica* 42:87-98.
- Terborgh, J. 1971. Distribution on environmental gradients: theory and a preliminary interpretation of distributional patterns in the avifauna of the Cordillera Vilcabamba, Peru. *Ecology* 52:23-40.
- Terborgh, J., & J. S. Walker. 1975. The role of competition in the distribution of Andean birds. *Ecology* 56:562-576.
- Terborgh, J., & J. S. Weske. 1972. Rediscovery of the Imperial Snipe in Peru. *Auk* 89:497-505.
- Thayer, J. E., & O. Bangs. 1905. The vertebrates of Gorgona island, Colombia. IV. Aves. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard* 45:91-98.
- Thomas, B. T. 1977. Hooding and other techniques for holding and handling nestling storks. *North Amer. Bird Bander* 2:47-49.
- _____. 1979a. Behavior and breeding of the White-bearded Flycatcher (*Conopias inornata*). *Auk* 96:767-775.
- _____. 1979b. The birds of a ranch in the Venezuelan llanos, Pp. 213-232. In *Vertebrate ecology of the northern neotropics*, ed. J. F. Eisenberg. Wash. D.C.: Smithsonian Press.
- _____. 1981. Jabiru nest, nest building and quintuplets. *Condor* 83:84-85.
- Thoresen, A. G. 1974. First Shrike-like Cotinga record for Peru. *Auk* 91:840.
- Todd, F. S., N. B. Gal, & J. V. Oosten. 1972. El "voco del Monte." *Avicula Mag.* 78:79-83.
- Todd, W. E. C., & M. A. Carriger Jr. 1922. The birds of the Santa Marta region of Colombia. A study in altitudinal distribution. *Ann. Carnegie Mus.*, vol. 14.
- Torres, B. A. 1975. Registro de una nueva especie para la avifauna de Colombia y algunos datos sobre comportamiento en cautiverio. *Caldasia* 11:151-154.
- Traylor, M. A. 1952. Birds of the Marcapata Valley Peru. *Fieldiana. Zool.* (Chicago) 34:17-19.
- _____. 1977. A classification of the Tyrant Flycatchers (Tyrannidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.* 148:129-184.

1982. Notes on Tyrant Flycatchers (Aves: Tyrannidae) Fieldiana, Zool. (Chicago) new ser., 13-A-22
- Tuck, L. M. 1972. *The Snipes: A Study Of a Genus "Capella"* Canadian Wildlife Serv Monogr Ser 5. Ottawa, Canada.
- Vaurie, C. 1971. *Classification of the Ovenbirds (Furnariidae)*. London: Witherby
1980. Taxonomy and geographical distribution of the Furnariidae (Aves: Passeriformes). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 166: 13-57
- Vaurie, C., & P. Schwartz. 1972. Morphology and vocalizations of *Synallaxis unirufa* and *Synallaxis castanea* with comments on other *Synallaxis*. *Amer. Mus. Novit.* 2482: 1-13
- Von Snelidern, K. 1954. Notas sobre algunas aves del Museo de la Universidad del Cauca, Popayán, Colombia. *Noved. Colombianas* 1: 3-4.
1955. Notas ornitológicas sobre la colección del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca. *Noved. Colombianas* 2: 35-44
- Voous, K. H. 1955. *De vogels van de Nederlandse Antillen, Curaçao*. Nat. Werkgroep.
1957. *The Birds of Aruba, Curaçao and Bonaire-Studies Fauna Curaçao Caribbean Islands* 7 no. 29. The Hague: Martinus Nijhoff.
- Vuilleumier, F. 1969a. Field notes on some birds from the Bolivian Andes. *Ibis* 111: 599-608
- 1969b. Systematics and evolution in *Diglossa* (Aves, Coerebidae). *Amer. Mus. Novit.* 2381: 1-44.
- 1970a. Insular biography in continental regions. 1 The northern Andes of South America. *Amer. Naturalist* 104: 373-388.
- 1970b. L'organisation sociale des bandes vagabondes d'oiseaux dans les Andes du Pérou central. *Revue Suisse de Zoologie* 77: 209-235.
- Vuilleumier, F., & D. N. Ewert. 1978. The distribution of birds in Venezuelan paramos. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 162: 51-90
- Wallace, G. J. 1958. Notes on North American migrants in Colombia. *Auk* 75: 177-182
1965. Studies on neotropical thrushes in Colombia. *Publ. Mus. Mich. State Univ. Biol. Ser.* 3: 147
- Walter, H. 1962. Vergleichende untersuchungen an den raubmowen *Siercorarius parasiticus* und *longicaudus*. *J. für Ornithol.* 103: 166-179
- Watson, G. D. 1966. *Seabirds of the Tropical Atlantic Ocean*. Wash. D.C. Smiths. Inst. Press
- Wattel, J. 1973. Geographical differentiation in the genus *Accipiter*. *Publ. Nuttall Ornithol. Club*. No. 13. Cambridge, Mass.
- Weller, W. M. 1976. Ecology and behavior of the South Georgia Pintail *Anas georgica*. *Ibis* 117: 217-231.
- Weske, J. S. 1972. The distribution of the avifauna in the Apurimac Valley of Peru with respect to environmental gradients, habitats and related species. Ph.D. diss. Univ. of Oklahoma
- West, S. 1978a. Observations on the Yelloweared Toucanet. *Auk* 93: 381-382.
- 1978b. First description of the eggs of the Cinnamon Becard. *Condor* 78: 422-423.
- Weinmore, A. 1926. Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile. *Bull. U.S. Nat. Mus.* 133: 1-448.
- Weinmore, A. 1939. Observations on the birds of northern Venezuela. *Proc. U.S. Nat. Mus.* 87: 173-260.
- 1985a. *Birds of the Republic of Panama. Part 1. Tinnunidae (Tinnunous) to Rynchapidae (Skimmers)*. Wash. D.C. Smiths. Inst. Press.
- 1985b. Additions to the list of birds from the Republic of Colombia. *L'Oiseau* 35: 156-62
- 1988a. *Birds of the Republic of Panama. Part 2. Columbididae (Pigeons) to Picidae (Woodpeckers)*. Wash. D.C. Smiths. Inst. Press.
- 1988b. Additions to the list of birds recorded from Colombia. *Wilson Bull.* 80: 325-326.
1970. Descriptions of additional forms of birds from Panama and Colombia. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 82: 767-776.
1972. *Birds of the Republic of Panama. Part 3. Passeriformes. Dendrocolaptidae (Woodcreepers) to Cerynidae (Shrubbirds)*. Wash. D.C. Smiths. Inst. Press
- Weinmore, A. & P. Galindo. 1972. Additions to the birds recorded in Panama. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 85: 309-312
- Weinmore, A., R. Pasquier, & S. Olson. 1984. *Birds of the Republic of Panama. Part 4. Passeriformes: suborder Passeres. Hirundinidae (Swallows) to Fringillidae (Finches)*. Wash. D.C. Smiths. Inst. Press. 1984.

- Wiley, R. H. 1971. Cooperative roles of mixed species flocks of antwrens (Formicariidae). *Auk* 88: 881-892.
- Williams, M. D. 1980. First description of the nest, eggs and nestling of the Guayaquil Woodpecker (*Campephilus phloeocentestes guayaquilensis*). *Wilson Bull.* 92: 506-508.
- Willis, E. O. 1960a. Voice, courtship and territorial behavior of ant-tanagers in British Honduras. *Condor* 62: 73-87.
- . 1960b. Red-crowned Ant Tanagers, Tawny-crowned Greenlets and forest flocks. *Wilson Bull.* 72: 105-106.
- . 1961. A study of nesting ant-tanagers in British Honduras. *Condor* 63: 479-503.
- . 1962. Another Nest of *Pitangus* (lecter). *Auk* 79: 111.
- . 1963. Is the Zone-tailed Hawk a mimic of the Turkey Vulture? *Condor* 65: 313-317.
- . 1966a. Ecology and behavior of the Crested ant-tanager. *Condor* 68: 56-71.
- . 1966b. Notes on a display and nest of the Club-winged Manakin. *Auk* 83: 475-476.
- . 1966c. Interspecific competition and the foraging behavior of Plain-brown Woodcreepers. *Ecology* 74: 667-672.
- . 1966d. Competitive exclusion and birds at flowering trees in western Colombia. *Auk* 83: 479-480.
- 1966e. The role of migrant birds at swarms of army ants. *The Living Bird* 5: 187-231.
- . 1967. The behavior of Bicolored Antbirds. *Univ. Calif. Publ. Zool.* 79: 1-127.
- . 1968. Studies of the behavior of Lunate and Salvin's Antbirds. *Condor* 70: 128-148.
- . 1969. On the behavior of five species of *Rhegmatorhina*, ant-following antbirds of the Amazon basin. *Wilson Bull.* 81: 363-395.
- . 1972a. The behavior of the Plain brown Woodcreeper *Dendrocincla fuliginosa*. *Wilson Bull.* 81: 377-420.
- . 1972b. Taxonomy, Ecology and behavior of the Sooty Ant-Tanager (*Habia gutturalis*) and other ant tanagers. *Amer. Mus. Novit.* 2480: 1-38.
- . 1972c. *The Behavior of Spotted Antbirds*. Ornithol. Monogr., No. 10. Amer. Ornithol. Union.
- . 1972d. Breeding of the White-plumed Antbird (*Pithys albifrons*). *Auk* 89: 192.
- . 1973. The Behavior of Ocellated Antbirds. *Smiths. Contrib. Zool.* 144: 1-57.
1977. Lista preliminar das aves da parte noroeste e áreas vizinhas da Reserva Ducke Amazonas. Brasil. *Rev. Brasil. Biol.* 37: 585-601.
1979. Comportamento e ecologia da Mãe-de-Taoca, *Phlogopsis nigrorufata* (D'Orbigny and Lafresnaye) (Aves, Formicariidae). *Rev. Brasil. Biol.* 39: 117-159.
- Willis, E. O., & E. Eisenmann. 1979. A revised list of birds of Barro Colorado Isl. Panama. *Smiths. Contrib. Zool.* 201: 1-31.
- Willis, E. O., & Y. Oniki. 1972. Ecology and nesting behavior of the Chestnut-backed Antbird (*Myrmeciza exsul*). *Condor* 74: 76-98.
- Willis, E. O., D. Wechsler & Y. Oniki. 1978. On the behavior and nesting of McConnell's Flycatcher (*Pipromorpha macconnelli*): does female rejection lead to mate promiscuity? *Auk* 95: 1-8.
- Wolf, L. L. 1970. The impact of seasonal flowering on the biology of some tropical hummingbirds. *Condor* 71: 1-14.
- . 1976. Avifauna of the Cerro de la Muerte region of Costa Rica. *Amer. Mus. Novit.* 2606: 1-37.
- Worth, C. B. 1938. Nesting of Salvin's Barbet. *Auk* 55: 535-536.
- . 1939a. Cedar Waxwings and other birds in Panama. *Bird Lore* 1939: 279-280.
- . 1939b. Nesting of some Panamanian birds. *Auk* 56: 306-310.
- . 1942. Notes on the hummingbirds at Chiriquí, Panama. *Auk* 59: 364-365.
- Wvatt, C. W. 1871. Notes on some of the birds of the United States of Colombia [sic]. *Ibis* 1871: 113-131, 319-335, 373-384.
- Yepez, G. 1953. Estudio sobre la región de Perijá y sus habitantes, XI. El indio y las aves. *Publ. Univ. Zulia*, pp. 221-223.
- Young, C. G. 1925. Notes on the nests and eggs of some British Guiana birds. *Ibis* (12) 1: 465-475.
- . 1928. A contribution to the ornithology of the coastland of British Guiana. *Ibis* (12) 4: 748-781.
1929. A contribution to the ornithology of the coastland of British Guiana. *Ibis* (12) 5: 1-38, 221-261.
- Zahl, P. A. 1950. Search for the Scarlet Ibis in Venezuela. *Natl. Geogr. Mag.* 97: 633-681.
- Zapata A.R.P. 1965. Malazgo de un nido de *Syrigma sibilatrix*. *Hornero* 10: 279-280.
- Zimmer, J. T. 1930. Birds of the Marshall Field Peruvian expedition 1922-1923.

- Pied Mus. Nat. Hist. Zool.* 17(7) 233-480
1931-1955. Studies of Peruvian birds, 1-66. *Amer. Mus. Novit.*
- Zimmer, J. T., & W. H. Phelps. 1955. Three new subspecies of birds from Venezuela. *Amer. Mus. Novit.* 1709: 1-6
- Zonfrillo, B. 1977. Re-discovery of the Andean Condor (*Vultur gryphus*) in Venezuela. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 97: 17-18.

1. Tinamú Gris	2. Tinamú Negro	3. Tinamú Grande	4. Tinamú Gorgiblanco
			
5. Tinamú de Montaña	6. Tinamú Leonado	7. Tinamú Cenizo	8. Tinamú de Berlepsch
			
9. Tinamú Chico	10. Tinamú Pardo	11. Tinamú Ondulado	12. Tinamú Patigris
			
13. Tinamú Petirrojo	14. Tinamú del Chocó	15. Tinamú Variegado	16. Tinamú Barrado
			
17. Zambullidor Chico	18. Zambullidor Plateado	19. Zambullidor Cira	20. Zambullidor Común
			

21. Garzón Migratorio



22. Garzón Azul



23. Garza Real



24. Garza Patiamarilla



25. Garza Azul



26. Garza Rojiza



27. Garza Tricolor



28. Garcita Verde



29. Garcita Rayada



30. Garza Colorada



31. Garcita del Canado



32. Garza Subadara



33. Garza Crestada



34. Guiso Común



35. Guiso Manglero



36. Vaco Colorado



37. Vaco Cabecinegro



38. Vaco Mejicano











































39. Carza Zigzag



40. Avetorillo Estriado



41. Avetorillo Bicolor	42. Avetoro	43. Garza Cacharon	44. Cabeza de Hueso
			
45. Cigüeña Lanera	46. Garcón Soldado	47. Cocli	48. Tarutaro
			
49. Ibis Verde	50. Coqulto	51. Ibis Blanco	52. Corocora
			
53. Ibis Pico de Hoz	54. Espárrula	55. Flamenco	56. Buitre de Ciénaga
			
57. Chavarría	58. Iguaza Maria	59. Iguaza Careta	60. Iguaza Común
			

<p>61. Pato Carretero</p> 	<p>62. Pato Paramuno</p> 	<p>63. Pato Cariblanco</p> 	<p>64. Pato Careto</p> 
<p>65. Pato de Torrente</p> 	<p>66. Pato Negro</p> 	<p>67. Pato Yaguso</p> 	<p>68. Pato Brasileiro</p> 
<p>69. Pato Real</p> 	<p>70. Pato Andino</p> 	<p>71. Pato Encapuchado</p> 	<p>72. Guala Comén</p> 
<p>73. Guala Sabanera</p> 	<p>74. Guala Amazónica</p> 	<p>75. Gallinazo Común</p> 	<p>76. Rey de los Gallinazos</p> 
<p>77. Cóndor de los Andes</p> 	<p>78. Águila Pescadora</p> 	<p>79. Aguillita Cabecigrís</p> 	<p>80. Caracolero Selvático</p> 

81. Aguillita Tijereta



82. Aguillita Enana



83. Aguillita Blanca



84. Caracolero Común



85. Caracolero Negro



86. Gavilán Lagartero



87. Aguillita Plumiza



88. Aguillita Zancana



89. Lagunero Cenizo



90. Lagunero Negro



91. Azor Cordillerano



92. Azor Collarejo



93. Azor Diminuto



94. Azor Bicolor



95. Azor Selvático



96. Águila Patirroja



97. Águila Pizarra



98. Águila Príncipe



99. Águila Gris



100. Águila Carinegra



101. Águila Blanca



102. Cangrejero Negro



103. Cangrejero Mayor



104. Águila Solitaria



105. Águila Sabanera



106. Águila Cienaguera



107. Águila Paramuna



108. Águila Rabiblanca



109. Águila Barrada



110. Gavilán Caminero



111. Gavilán Negro



112. Águila Migratoria



113. Águila Rabicorta



114. Águila Gorgiblanca



115. Águila Coliblanca



116. Águila Andina



117. Águila Variable



118. Águila Gafilnaza



119. Águila Moñuda



120. Arpia



121. *Águila Enmascarada*122. *Águila Iguanera*123. *Águila Coronada*124. *Águila Crestada*125. *Cacao Negro*126. *Cacao Avispero*127. *Guaraguaco Paramuno*128. *Guaraguaco Común*129. *Pigua*130. *Halcón Culbrero*131. *Halcón Pajaro*132. *Halcón Ojiblanco*133. *Halcón de Munchique*134. *Halcón Pechiblanco*135. *Halcón Collarejo*136. *Halcón de Buckley*137. *Cernicalo*138. *Esmerejón*139. *Halcón Murciatagüero*140. *Halcón Colorado*

141. Halcón Plumizo



142. Halcón Peregrino



143. Guacharaca Chocosa



144. Guacharaca Caribeña



145. Guacharaca Guajira



146. Guacharaca Variable



147. Pava Candela



148. Pava Andina



149. Pava del Baudó



150. Pava Llanera



151. Pava Caucana



152. Pava Moñuda



153. Pava Rajadora



154. Pava Negra



155. Pava Maraquera



156. Pavón Nocturno



157. Pavón Nagüirrojo



158. Pavón Nagüiblanco





































159. Pavón Picodehacha



160. Pavón Copete de Piedra

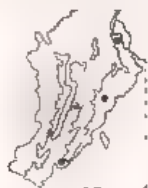


<p>161. Pavón Chococano</p> 	<p>162. Pavón Colombiano</p> 	<p>163. Pavón Moquízaurillo</p> 	<p>164. Pavón Negro</p> 
<p>165. Pavón Moquirrojo</p> 	<p>166. Perdiz Común</p> 	<p>167. Perdiz Corcovada</p> 	<p>168. Perdiz Collareja</p> 
<p>169. Perdiz Caribiega</p> 	<p>170. Perdiz Colorada</p> 	<p>171. Perdiz de Nariflo</p> 	<p>172. Perdiz Santandereana</p> 
<p>173. Perdiz Selvática</p> 	<p>174. Carroo</p> 	<p>175. Tente</p> 	<p>176. Polluela Moteada</p> 
<p>177. Polluela Oceada</p> 	<p>178. Polluela Colorada</p> 	<p>179. Polluela Barrada</p> 	<p>180. Polluela Cybecirrita</p> 

181. Polluela Bicolor	182. Polluela Chocoma	183. Polluela Pechiblanca	184. Rascón Manglero
			
185. Rascón de Nariño	186. Rascón Andino	187. Chilaoca Costera	188. Chilaoca Colinegro
			
189. Chilaoca Café	190. Polluela Rufa	191. Polluela Migratoria	192. Polluela Cienaguera
			
193. Polluela de Antifaz	194. Polluela Pizarra	195. Polluela Piquirroja	196. Rascón Caucaño
			
197. Rascón Otero	198. Polla Azul	199. Polla Llanera	200. Polla Sabanera
			

201. Polla Gris	202. Focha Comén	203. Focha Andina	204. Colimbo Selvático
205. Garza de Sol	206. Gallito de Ciénaga	207. Torcaza Collaraja	208. Torcaza Escamada
209. Torcaza Cardenera	210. Torcaza Morada	211. Torcaza Colorada	212. Torcaza Plumiza
213. Torcaza Piquicorta	214. Torcaza Alirrufo	215. Torcaza Nagüiblanca	216. Tortolita Pechiescamada
217. Tortolita Diminuta	218. Tortolita Común	219. Tortolita Alinegra	220. Tortolita Azul

221. Tortolita Chusquera



222. Tortolita Paramuna



223. Tortolita Colibarga



224. Caminera Ojibroja



225. Caminera Tolimense



226. Caminera Rabiblanca



227. Caminera Cabeceazul



228. Caminera Colorada



229. Caminera Frestiblanca

230. Paloma-perdiz
Zafirina

231. Paloma-perdiz Roja

232. Paloma-perdiz
Violacea233. Paloma-perdiz
Cariblanca234. Paloma-perdiz
Cabeceaneta

235. Paloma-perdiz Lineada

236. Paloma-perdiz
Bigotuda237. Guacamaya Azul y
Amarrillo

238. Guacamaya Verde

239. Guacamaya Verde
Limón

240. Guacamaya Bandera



241. Guacamaya Roja



242. Guacamaya Cariseca



243. Guacamaya Buchirroja



244. Perico Frestalzal



245. Perico Chocotero



246. Perico Ojiblanco



247. Perico Canoso



248. Perico Carisucio



249. Perico Paramuno



250. Perico Palmero



251. Periquito Pintado



252. Periquito Serrano



253. Periquito Colirrojo



254. Periquito Albamarillo



255. Periquito Barrado



256. Periquito de los Nevados



257. Periquito Collverde



258. Periquito Azulejo






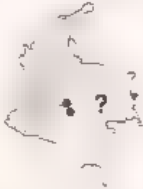
















259. Periquito de Anteojos



260. Periquito Piquinegro



<p>261. Periquito Azblanco</p> 	<p>262. Periquito Bronceado</p> 	<p>263. Periquito Alizul</p> 	<p>264. Periquito Cabeciamarillo</p> 
<p>265. Periquito Zafiro</p> 	<p>266. Periquito Frenunegro</p> 	<p>267. Periquito Alirrojo</p> 	<p>268. Periquito Alipaneado</p> 
<p>269. Cotorra Pechiblanca</p> 	<p>270. Cotorra Cabeciparda</p> 	<p>271. Cotorra Rubicunda</p> 	<p>271. Cotorra Cabecinegra</p> 
<p>273. Cotorra Cabeciamarilla</p> 	<p>274. Cotorra Montañera</p> 	<p>275. Cotorra Colinocha</p> 	<p>276. Cotorra Chieja</p> 
<p>277. Cotorra Piquirroja</p> 	<p>278. Cotorra Carateja</p> 	<p>279. Cotorra Maicera</p> 	<p>280. Cotorra de Perijá</p> 

281. Lora Pezroja



282. Lora Festiva



283. Lora Comán



284. Lora Cartamarilla



285. Lora Andina



286. Lora Real



287. Lora Gavilán



288. Cuclillo Rabicorto



289. Cuclillo Cenicento



290. Cuclillo Migratorio



291. Cuclillo Perlado



292. Cuclillo Manglero



293. Cuclillo de Antifaz



294. Cuclillo Canelo



295. Cuco Ardillo



296. Cuco Buchinegro



297. Cuco Esano



298. Garrapatero Mayor



299. Garrapatero Común



300. Garrapatero Cirigüelo



301. Tres-Pies



302. Cuco Faisán

303. Correcaminos
Collarejo304. Correcaminos
Escamado

305. Pava Hedionda



306. Lechaza Común

307. Carrucutú
Vermiculado

308. Carrucutú Común



309. Carrucutú Mayor



310. Carrucutú Sebático



311. Carrucutú Manchado

312. Carrucutú
Gorgibisco

313. Búho Crestado



314. Búho Real



315. Búho de Anteojos



316. Búho Barrado



317. Buhíta Enana



318. Buhíta Andino























319. Buhíta Ferrugíneo



320. Mochuelo Terrero



<p>321. Búho Carminegro</p> 	<p>322. Búho Negro</p> 	<p>323. Búho Ocelado</p> 	<p>324. Búho Motacdo</p> 
<p>325. Búho Rayado</p> 	<p>326. Búho Orejudo</p> 	<p>327. Búho Campestre</p> 	<p>328. Búho Bicolor</p> 
<p>329. Guacharo</p> 	<p>330. Bienparado Mayor</p> 	<p>331. Bienparado Rabilargo</p> 	<p>332. Bienparado Común</p> 
<p>333. Bienparado Aliblanco</p> 	<p>334. Bienparado Rufo</p> 	<p>335. Chotacabras Rabilcorto</p> 	<p>336. Chotacabras Enano</p> 
<p>337. Chotacabras Pechiblanco</p> 	<p>338. Chotacabras Menor</p> 	<p>339. Chotacabras Coliblanco</p> 	<p>340. Chotacabras Collarejo</p> 

<p>341. Guardacaminos Común</p> 	<p>342. Guardacaminos Ocelado</p> 	<p>343. Guardacaminos Colorado</p> 	<p>344. Guardacaminos Andino</p> 
<p>345. Guardacaminos Rastrojero</p> 	<p>346. Guardacaminos Rabimanchado</p> 	<p>347. Guardacaminos Gorgiblanco</p> 	<p>348. Guardacaminos Negruzco</p> 
<p>349. Guardacaminos Rabilargo</p> 	<p>350. Guardacaminos Tijerera</p> 	<p>351. Guardacaminos Lira</p> 	<p>352. Vencejo de Collar</p> 
<p>353. Vencejo Cuellirrojo</p> 	<p>354. Vencejo Cuatro Ojos</p> 	<p>355. Vencejo Barbiblanco</p> 	<p>356. Vencejo Pechiblanco</p> 
<p>357. Vencejo de Chapman</p> 	<p>358. Vencejo Cent ciento</p> 	<p>359. Vencejo Lomiblanco</p> 	<p>360. Vencejo de André</p> 

361. Vencejo Rabicorno

362. [Vencejo
Pierniblanco]

363. Vencejo Rabihorcado



364. Vencejo Enano



365. Vencejo Palmero



366. Ermitaño Bronceado



367. Ermitaño Canelo



368. Ermitaño Collblanco



369. Ermitaño Barbudo



370. Ermitaño del Pacífico



371. Ermitaño Verde



372. Ermitaño Leonado



373. Ermitaño Rabudo



374. Ermitaño Barbiblanco



375. Ermitaño Carlnegro



376. Ermitaño Gris



377. Ermitaño Picudo



378. Ermitaño Ormocense
























379. Ermitaño Rojizo



380. Ermitaño Rabicorno



<p>381. Ermitaño Enano</p> 	<p>382. Colibrí Dentado</p> 	<p>383. Colibrí Pico de Hoz Común</p> 	<p>384. Pico de Hoz Rabicanele</p> 
<p>385. Pico de Lanza Frestiazul</p> 	<p>386. Pico de Lanza Frentiverde</p> 	<p>387. Colibrí Pechiescamado</p> 	<p>388. Ala de Sable Gris</p> 
<p>389. Ala de Sable Violeta</p> 	<p>390. Colibrí Collarejo</p> 	<p>391. Chiflón Pardo</p> 	<p>392. Chiflón Verde</p> 
<p>393. Chiflón Común</p> 	<p>394. Mango Pechiverde</p> 	<p>395. Mango Pechinegro</p> 	<p>396. Cabeza de Rubí</p> 
<p>397. Cantorjos Violeta</p> 	<p>398. Coqueta Crestada</p> 	<p>399. Coqueta Coronada</p> 	<p>400. Coqueta Festiva</p> 

<p>401. Cola de Lira Guameró</p> 	<p>402. Cola de Lira Tronador</p> 	<p>403. Cola de Lira Verde</p> 	<p>404. Zafiro Barbiazul</p> 
<p>405. Esmeralda Coliazul</p> 	<p>406. Esmeralda Piquirroja</p> 	<p>407. Esmeralda Cobriza</p> 	<p>408. Esmeralda Cabecidorada</p> 
<p>409. Esmeralda Rabicorto</p> 	<p>410. Ninfa Coronada</p> 	<p>411. Ninfa Morada</p> 	<p>412. Damófila Pechilverde</p> 
<p>413. Colibri Zafirino</p> 	<p>414. Colibri de Gendot</p> 	<p>415. Zafiro Barbirrufo</p> 	<p>416. Zafiro Barbiblanco</p> 
<p>417. Zafiro Cabeciazul</p> 	<p>418. Zafiro Gorgiazul</p> 	<p>419. Zafiro Colidorado</p> 	<p>420. Goldmania Violeta</p> 

421. Colibrí Llanero



422. Colibrí Coliverde



423. Colibrí Anteado



424. Amazilia Pechiblanco



425. Amazilia Ventriblanco



426. Amazilia Pechluzul



427. Amazilia Chocoso



428. Amazilia Audino



429. Amazilia Cianeo



430. Amazilia Coliazul



431. Amazilia Cotimorado



432. Amazilia Colirrufo



433. Colibrí de Buffon



434. Colibrí Colibroncino



435. Colibrí Pechpunteado



436. Colibrí Cabeceicastaño



437. Colibrí Ventrirrufo



438. Colibrí de Gargantilla























439. Colibrí Ecuatoriano











































440. Colibrí Pechirrojo



441. *Heliodoxa Leonado*442. *Heliodoxa Coronado*443. *Heliodoxa Rabazul*444. *Heliodoxa Tijereta*445. *Heliodoxa Barbinegro*446. *Heliodoxa Amazónica*447. *Topacio Collmorado*448. *Colibri Naguibianco*449. *Colibri Paramuno*450. *Colibri Terciopelo*451. *Ala de Zafiro*452. *Inca Bronceado*453. *Inca Pardo*454. *Inca Negro*455. *Inca Collarejo*456. *Inca Coliblanco*457. *Inca Dorado*458. *Inca Ventrirrojo*459. *Inca Soldado*460. *Pico de Sable*

<p>461. <i>Colibri Chupasavia</i></p> 	<p>462. <i>Colibri Castaño</i></p> 	<p>463. <i>Colibri Alirrufo</i></p> 	<p>464. <i>Helinangelus Rastrojero</i></p> 
<p>465. <i>Helinangelus Amatista</i></p> 	<p>466. <i>Helinangelus Belcoso</i></p> 	<p>467. <i>Paramero Esmeraldino</i></p> 	<p>468. <i>Paramero Collargo</i></p> 
<p>469. <i>Paramero Cobrizo</i></p> 	<p>470. <i>Paramero Aureo</i></p> 	<p>471. <i>Paramero de Munchique</i></p> 	<p>472. <i>Paramero Diminuto</i></p> 
<p>473. <i>Paramero Rubihorcado</i></p> 	<p>474. <i>Helechero Común</i></p> 	<p>475. <i>Helechero del Pacífico</i></p> 	<p>476. <i>Cola de Raqueta</i></p> 
<p>477. <i>Cometa Colinegro</i></p> 	<p>478. <i>Cometa Coliverde</i></p> 	<p>479. <i>Pico de Tuna Morado</i></p> 	<p>480. <i>Pico de Tuna Negro</i></p> 

<p>481. <i>Metallura</i> Verde</p> 	<p>482. <i>Metallura</i> Colirrojo</p> 	<p>483. Pico de Tuna Bronceado</p> 	<p>484. Pico de Tuna Arcoiris</p> 
<p>485. Barbudito Paramuno</p> 	<p>486. Pico de Lezna</p> 	<p>487. Sifio Collverde</p> 	<p>488. Sifio Violeta</p> 
<p>489. Pico de Cuña</p> 	<p>490. Hadita Coliblanca</p> 	<p>491. Hadita Oriental</p> 	<p>492. Picudo Coronado</p> 
<p>493. Picudo Azul</p> 	<p>494. Zumbador Pechiblanco</p> 	<p>495. Zumbador Amatista</p> 	<p>496. Zumbador Ventríblanco</p> 
<p>497. Zumbador Diminuto</p> 	<p>498. Zumbador Colirrojo</p> 	<p>499. Quetzal Crestado</p> 	<p>500. Quetzal Dorado</p> 

501. Quetzal Collinegro	502. Quetzal Amazónico	503. Trogon Piquirrojo	504. Trogon Collinegro
			
505. Trogon Oliblanco	506. Trogon Coliblanco	507. Trogon Collarejo	508. Trogon Enmascarado
			
509. Trogon Esmeralda	510. Trogon Amazónico	511. Trogon Violáceo	512. Martín-pescador Mayer
			
513. Martín-pescador Migratorio	514. Martín-pescador Matraquero	515. Martín-pescador Chico	516. Martín-pescador Selvático
			
517. Martín-pescador Pigmeo	518. Barranquero Collimochó	519. Barranquero Bocón	520. Barranquero Canelo
			

521. Barranquero Coronado



522. Jacamar Orejiblanco



523. Jacamar Lúgubre



524. Jacamar Cabeiblanco



525. Jacamar de Salween



526. Jacamar Pico de Oro



527. Jacamar Coliverde



528. Jacamar Barbiblanco



529. Jacamar Cobrizo



530. Jacamar Colirrufo



531. Jacamar Bronceíno



532. Jacamar Negro



533. Grui Jacamar



534. Bobo Picudo



535. Bobo Pechinegro



536. Bobo Coronado



537. Bobo Corbatín



538. Bobo Moreado



539. Bobo de Yosanamá



540. Bobo Collarejo



541. Bobo Barrado



542. Bobo Punteado



543. Bigotudo Pechiblanco



544. Bigotudo Rayado



545. Bigotudo Dormilón



546. Bigotudo Canoso



547. Bigotudo Lanceolado



548. Monjita Chica



549. Monjita Parda



550. Monjita Canela



551. Monjita Cariblanca



552. Monjita Piquirroja



553. Monjita Cantora



554. Monjita Piquilamarilla



555. Monjita Rabiblanca



556. Torito Coronado



557. Torito Cabeceblanco



558. Torito Frentirrojo











































559. Torito Capiblanco



560. Torito Multicolor



<p>561. Torito Atigrado</p> 	<p>562. Torito Limón</p> 	<p>563. Torito Cabecirrojo</p> 	<p>564. Compás</p> 
<p>565. Tucanito Piquiazamarillo</p> 	<p>566. Tucanito Colicastaño</p> 	<p>567. Tucanito Esmeralda</p> 	<p>568. Tucanito Rabirrojo</p> 
<p>569. Pichí Collarejo</p> 	<p>570. Pichí Chocoso</p> 	<p>571. Pichí de Banda Roja</p> 	<p>572. Pichí de Doble Banda</p> 
<p>573. Pichí Pechiamarillo</p> 	<p>574. Pichí Pico de Marfil</p> 	<p>575. Pichilingo Negro</p> 	<p>576. Pichilingo Aserrador</p> 
<p>577. Pichilingo Dentado</p> 	<p>578. Terlaque de Nariño</p> 	<p>579. Terlaque Andino</p> 	<p>580. Terlaque Pechiazal</p> 

<p>581. Tucán Linson</p> 	<p>582. Tucán Pechiblanco</p> 	<p>583. Tucán del Caribe</p> 	<p>584. Tucán del Pacífico</p> 
<p>585. Tucán Diostedé</p> 	<p>586. Tucán Guamarero</p> 	<p>587. Tucán Silbador</p> 	<p>588. Carpinterito Castaño</p> 
<p>589. Carpinterito Pechirufa</p> 	<p>590. Carpinterito Pechiblanco</p> 	<p>591. Carpinterito Escamado</p> 	<p>592. Carpinterito Oliváceo</p> 
<p>593. Carpinterito Punteado</p> 	<p>594. Carpinterito Capirotado</p> 	<p>595. Carpinterito Borrado</p> 	<p>596. Carpinterito del Orinoco</p> 
<p>597. Carpintero Bechipecoso</p> 	<p>598. Carpintero Carmesí</p> 	<p>599. Carpintero Cariblanco</p> 	<p>600. Carpintero Cariamarillo</p> 

601. Carpintero Bigotado



602. Carpintero Dorado



603. Carpintero Martillo

604. Carpintero
Rabiamarillo

605. Carpintero Cande



606. Carpintero Amarillo



607. Carpintero Pechinegro



608. Carpintero Real

609. Carpintero de los
Robles

610. Carpintero Cejón



611. Carpintero de Antifaz

612. Carpintero
Enmascarado

613. Carpintero Habado



614. Carpintero Ahumado



615. Carpintero Ribereño



616. Carpintero Embridado



617. Carpintero Rabirrojo























618. Carpintero Escarlata

619. Carpintero
Ventriamarillo

620. Carpintero Paramuna



<p>621. Carpintero Marcial</p> 	<p>622. Carpintero de Guayaquil</p> 	<p>623. Carpintero Coellirrejo</p> 	<p>624. Carpintero Gigante</p> 
<p>625. Carpintero Selvatico</p> 	<p>626. Trepador Cordillerano</p> 	<p>627. Trepador Pardo</p> 	<p>628. Trepador Barbilanco</p> 
<p>629. Trepador Colorado</p> 	<p>630. Trepador Rabilargo</p> 	<p>631. Trepador del Putumayo</p> 	<p>632. Trepador Oliváceo</p> 
<p>633. Trepador Pico de Cuña</p> 	<p>634. Trepador Picudo</p> 	<p>635. Trepador Pico de Oro</p> 	<p>636. Trepador Gigante</p> 
<p>637. Trepador Burrudo</p> 	<p>638. Trepador Rayado</p> 	<p>639. Trepador Pico de Lanza</p> 	<p>640. Trepador Listado</p> 

641. Trepador Ocelado



642. Trepador de Spix



643. Trepador Elegante



644. Trepador Silbador



645. Trepador Lacrimoso



646. Trepador Manchado



647. Trepador Perlado



648. Trepador Campestre



649. Trepador Montañero



650. Guadafiñero Cariblanco



651. Guadafiñero Rojizo



652. Guadafiñero Estriado



653. Guadafiñero Punteado



654. Ciclodotes Cavador



655. Ciclodotes Collirrufo



656. Hornero Patiamarillo



657. Hornero Menor



658. Coludito Frailejontro



659. Rastrojero de Azara



660. Rastrojero Selvático



661. Rastrojero Rabiblarco



662. Rastrojero Páido



663. Rastrojero Pizarra



664. Rastrojero Amazónico



665. Rastrojero Pardusco



666. Rastrojero Listado



667. Rastrojero Serrano



668. Rastrojero de Antifaz



669. Rastrojero Colorado



670. Rastrojero Bigotudo



671. Rastrojero Cojiblanco

672. Rastrojero
Barbiamagallo

673. Rastrojero Pechiblanco



674. Rastrojero Copetón



675. Rastrojero Coronado



676. Rastrojero Capirotado



677. Rastrojero Rubicundo



678. Rastrojero Ribereño



679. Rastrojero Punteado



680. Rastrojero Andino



681. Rastrojero de Perijá



682. Canastero Rayado



683. Canastero Flamulado



684. Castillero Llanero



685. Musguero de Antojos



686. Trapecista Gris



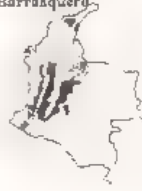
687. Moñuda Naranja



688. Corretreos Perlado

689. Corretreos
Barbablanca

690. Corretreos Alirrufo

691. Corretreos
Barraquero

692. Corretreos Orejado

693. Corretreos
Cuelliblanco694. Pico de Gacho
Alcastaño

695. Hojarasquero Estriado























696. Hojarasquero Ladoado

697. Hojarasquero de
Anteos698. Hojarasquero
Montañero

699. Hojarasquero Alinegro

700. Hojarasquero
Colorado

<p>701. Hojarasquero Anteadó</p> 	<p>702. Hojarasquero Ocráceo</p> 	<p>703. Hojarasquero Alirrujo</p> 	<p>704. Hojarasquera Colirrufo</p> 
<p>705. Hojarasquero Gorgiblanco</p> 	<p>706. Hojarasquero Cejón</p> 	<p>707. Hojarasquero Canela</p> 	<p>708. Hojarasquera Oliváceo</p> 
<p>709. Hojarasquero Ojirrojo</p> 	<p>710. Hojarasquero Rojizo</p> 	<p>711. Hojarasquero Rayado</p> 	<p>712. Hojarasquero Menor</p> 
<p>713. Hojarasquero Negruzco</p> 	<p>714. Hojarasquero Común</p> 	<p>715. Hojarasquero Uniforme</p> 	<p>716. Xenops Escamado</p> 
<p>717. Xenops Picofino</p> 	<p>718. Xenops Estriado</p> 	<p>719. Xenops Pardusco</p> 	<p>720. Raspahojas Collareja</p> 

721. Raspahojas Picado



722. Raspahojas Piquicorto



723. Raspahojas Colinegro



724. Raspahojas Mediatana



725. Saltarrocas Punteado



726. Batará Capiroado



727. Batará Ondulado



728. Batará Mayor



729. Batará Copeton



730. Batará Encapuchado



731. Batará Barrado



732. Batará Carrajada



733. Batará Habado



734. Batará Negro



735. Batará Ceniciento



736. Batará Lustroso



737. Batará Gris



738. Batará Unicolor



739. Batará Pizarra



740. Batará Ratón



741. Batazá Plumizo



742. Batazá Amazónico



743. Hormiguero Alipanteado



744. Hormiguero Perlado



745. Hormiguero Cuchillo



746. Hormiguero Pico de Hacha



747. Hormiguero de Tacarcuna



748. Hormiguero Bertzejo



749. Hormiguero Tizado



750. Hormiguero Cabecepunteado



751. Hormiguero Sombrio



752. Hormiguero Gris-Azul



753. Hormiguero Cíneo



754. Hormiguero Occidental



755. Hormiguero Píneo



756. Hormiguero Cariblanco



757. Hormiguero Barblamarillo



758. Hormiguero Rayado











































759. Hormiguero Pecebrayado























760. Hormiguero de Charrie



<p>761. Hormiguerito Rabipunteado</p> 	<p>762. Hormiguerito Barbescamado</p> 	<p>763. Hormiguerito Lomicastaño</p> 	<p>764. Hormiguerito Colirrufo</p> 
<p>765. Hormiguerito Barbado</p> 	<p>766. Hormiguerito Flanquiblanco</p> 	<p>767. Hormiguerito Pizarroso</p> 	<p>768. Hormiguerito Allargo</p> 
<p>769. Hormiguerito del Charuyaco</p> 	<p>770. Hormiguerito Cerrero</p> 	<p>771. Hormiguerito Murino</p> 	<p>772. Hormiguerito Bandeado</p> 
<p>773. Hormiguerito Rabimoteado</p> 	<p>774. Hormiguerito Dorsipunteado</p> 	<p>775. Hormiguerito Pechamarillo</p> 	<p>776. Hormiguerito Allruso</p> 
<p>777. Hormiguerito Abasco</p> 	<p>778. Hormiguerito Pechnegro</p> 	<p>779. Hormiguerito Rabilargo</p> 	<p>780. Hormiguerito Rabibermelo</p> 

<p>781. Hormiguero Lamirrojo</p> 	<p>782. Hormiguero Nagüiblanco</p> 	<p>783. Hormiguero Negrozco</p> 	<p>784. Hormiguero Ahumado</p> 
<p>785. Hormiguero Cascabel</p> 	<p>786. Hormiguero Yegua</p> 	<p>787. Hormiguero Ojirrojo</p> 	<p>788. Hormiguero Cefiblanco</p> 
<p>789. Hormiguero Lugubre</p> 	<p>790. Hormiguero Carinegro</p> 	<p>791. Hormiguero Cantarin</p> 	<p>792. Hormiguero Cefiamarillo</p> 
<p>793. Hormiguero Barbinegro</p> 	<p>794. Hormiguero Blanco y Negro</p> 	<p>795. Hormiguero Calvo</p> 	<p>796. Hormiguero Cabecinegro</p> 
<p>797. Hormiguero Ribereño</p> 	<p>798. Hormiguero Aligoteado</p> 	<p>799. Hormiguero Plateado</p> 	<p>800. Hormiguero de Esmeraldas</p> 

<p>801. Hormiguero Colimochó</p> 	<p>802. Hormiguero Pech.blanco</p> 	<p>803. Hormiguero Dorsicastaño</p> 	<p>804. Hormiguero Alimanchado</p> 
<p>805. Hormiguero Colicastaño</p> 	<p>806. Hormiguero Plúmbeo</p> 	<p>807. Hormiguero Hombriblanco</p> 	<p>808. Hormiguero Cariazal</p> 
<p>809. Hormiguero Ianicu,sdo</p> 	<p>810. Hormiguero Gorginegro</p> 	<p>811. Hormiguero Empenachado</p> 	<p>812. Hormiguero Bicolor</p> 
<p>813. Hormiguero Rafalbo</p> 	<p>814. Hormiguero Colorado</p> 	<p>815. Hormiguero Crestado</p> 	<p>816. Hormiguero Caripelado</p> 
<p>817. Hormiguero Pavo</p> 	<p>818. Hormiguero Ocelado</p> 	<p>819. Hormiguero Collareja</p> 	<p>820. Hormiguero Gargantilla</p> 

821. Horniguero Escamado



822. Tovaca Campanera



823. Tovaca Estriada



824. Tovaca Colirrufo



825. Tovaca Barrada



826. Gallito Cuelirrojo



827. Gallito Carinegro



828. Gallito Cabecinegro



829. Gallito Pechirrufo



830. Gallito Selvático



831. Tororoi Cejinegro



832. Tororoi Ondulado



833. Tororoi Gigante



834. Tororoi Dorsiescamado



835. Tororoi Comprapán



836. Tororoi de Santa Marta



837. Tororoi Rufocinizo



838. Tororoi Chusquero



839. Tororoi Pechibianco



840. Tororoi Rufamarillo



841. Tororoí Flautista



842. Tororoí Leonado



843. Tororoí de Miller



844. Tororoí de Anteojos



845. Tororoí Carimanchado



846. Tororoí Ventricanelo



847. Tororoí Campanero



848. Tororoí Páiquinalde



849. Tororoí Ferruginoso



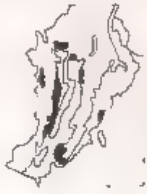
850. Tororoí Enano



851. Tororoí Cabecirrufo



852. Zambador Pechigrú



853. Zambador Pechirrufo



854. Tapaculo Collarejo



855. Tapaculo Cenizo



856. Tapaculo Ventrirrufo



857. Tapaculo Unicolor



858. Tapaculo Cejiblanco



859. Tapaculo de Nariño



860. Tapaculo Ratón



861. Tapaculo Andino



862. Tapaculo Océano



863. Saltarín Cabecidorado



864. Saltarín Cabecirrojo



865. Saltarín Cabeciblanco



866. Saltarín Rubinzal



867. Saltarín Coronado

868. Saltarín Cola
de Alambre

869. Saltarín Coludo

870. Saltarín de Manto
Azul

871. Saltarín Moñudo



872. Saltarín Gorgiblanco



873. Saltarín Barbiblanca



874. Saltarín Barbiamarillo



875. Saltarín Rayado



876. Saltarín Relámpago



877. Saltarín Negro



878. Saltarín Verde











































879. Saltarín Dorado











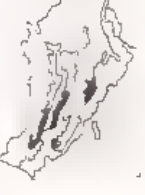




























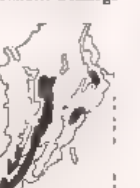


880. Saltarín Canela



<p>881. Saltarín Colbarejo</p> 	<p>882. Saltarín Mosquitero</p> 	<p>883. Saltarín Enano</p> 	<p>884. Saltarín Oliva</p> 
<p>885. Saltarín Bocón</p> 	<p>886. Saltarín Mayor</p> 	<p>887. Saltarín Turdino</p> 	<p>888. Gallo de Roca de Guayana</p> 
<p>889. Gallo de Roca Andino</p> 	<p>890. Cotinga Roja</p> 	<p>891. Cotinga Amarilla</p> 	<p>892. Cotinga Crestada</p> 
<p>893. Cotinga Alirruña</p> 	<p>894. Frutero Verdinegro</p> 	<p>895. Frutero Barrado</p> 	<p>896. Frutero Pechinegro</p> 
<p>897. Frutero Pechirrojo</p> 	<p>898. Frutero Pechidorado</p> 	<p>899. [Frutero Pigmeo]</p> 	<p>900. Frutero Escamado</p> 

901. Cotinga Diminuta	902. Guardabosque Oliva	903. Guardabosque Cenizo	904. Guardabosque Vocífero
			
905. Guardabosque Rufo	906. Cabezón Borrado	907. Cabezón Clíreus	908. Cabezón Castaño
			
909. Cabezón Canelo	910. Cabezón Aliblanco	911. Cabezón Capirotoado	912. Cabezón Blanco y Negro
			
913. Cabezón Carbonero	914. Cabezón de Gorguera	915. Tityra Colinegra	916. Tityra Enmascarada
			
917. Tityra Capirotoada	918. Cotinga Degollada	919. Cotinga Azul	920. Cotinga Turquesa
			

<p>921. Cotinga Real</p> 	<p>922. Cotinga Pechimorada</p> 	<p>923. Cotinga Pompadour</p> 	<p>924. Cotinga Blanca</p> 
<p>925. Frutero Vulvarino</p> 	<p>926. Cuaba</p> 	<p>927. Toropiaco</p> 	<p>928. Paragüero Amazónico</p> 
<p>929. Paragüero del Pacífico</p> 	<p>930. Tiranoelo Capigns</p> 	<p>931. Tiranoelo Plomizo</p> 	<p>932. Tiranoelo Capinegro</p> 
<p>933. Tiranoelo Rabirrufo</p> 	<p>934. Tiranoela Cenizo</p> 	<p>935. Tiranoelo Misero</p> 	<p>936. Tiranoelo Amazonico</p> 
<p>937. Tiranoelo Matapalos</p> 	<p>938. Tiranoelo Alipunteado</p> 	<p>939. Tiranoelo Cejón</p> 	<p>940. Tiranoelo Silbador</p> 

<p>941. Tiranuelo Murino</p> 	<p>942. Atrapamoscas Rastrojero</p> 	<p>943. Atrapamoscas Llano</p> 	<p>944. Tiranuelo Coronado</p> 
<p>945. Elaenia Selvática</p> 	<p>946. Elaenia Gris</p> 	<p>947. Elaenia Verduosa</p> 	<p>948. Elaenia Copestona</p> 
<p>949. Elaenia Migratoria</p> 	<p>950. Elaenia Menor</p> 	<p>951. Elaenia Crestirruña</p> 	<p>952. Elaenia Montañera</p> 
<p>953. Elaenia Serrana</p> 	<p>954. Elaenia Motuada</p> 	<p>955. Tiranuelo Gorgiblanco</p> 	<p>956. Tiranuelo Coliblanco</p> 
<p>957. Tiranuelo Azufrado</p> 	<p>958. Tiranuelo Cofibargo</p> 	<p>959. Tiranuelo Ribereño</p> 	<p>960. Tiranuelo Saltarroya</p> 

961. Tiranuelo Diminuto



962. Tiranuelo Pantanero



963. Tiranuelo Coludo



964. Cachudito Paramuno



965. Cachudito Rabilargo



966. Tachurí Barbado



967. Doradito Lagunero



968. Tiranuelo Pico de Tunz



969. Mionectes Estrindo



970. Mionectes Oliváceo



971. Mionectes Ocráceo



972. Atrapamoscas Orejinegro



973. Atrapamoscas Sepia



974. Atrapamoscas Pechurrufo



975. Tiranuelo de Visera



976. Atrapamoscas Marmorado



977. Atrapamoscas de Anteojos



978. Atrapamoscas Variegado



























979. Tiranuelo Amarillo



980. Tiranuelo Bronce-oliva



<p>981. Tiranuelo Colorado</p> 	<p>982. Tiranuelo Collarejo</p> 	<p>983. Tiranuelo Colimacho</p> 	<p>984. Tiranuelo Pileado</p> 
<p>985. Tiranuelo Albarrado</p> 	<p>986. Tiranuelo Empenachado</p> 	<p>987. Tiranuelo Ojiamarillo</p> 	<p>988. Tiranuelo Blanco y Negro</p> 
<p>989. Tiranuelo Capirrufo</p> 	<p>990. Pico de Gancho Oliváceo</p> 	<p>991. Picochato Amazónico</p> 	<p>992. Picochato Perlado</p> 
<p>993. Picochato Carinegro</p> 	<p>994. Picochato Ojiblanco</p> 	<p>995. Espatulilla Cabecinegra</p> 	<p>996. Espatulilla Collareja</p> 
<p>997. Espatulilla Alidorada</p> 	<p>998. Espatulilla Común</p> 	<p>999. Espatulilla Manchada</p> 	<p>000. Espatulilla Rastrojera</p> 

<p>1001. <i>Espatullita Rubicunda</i></p> 	<p>1002. <i>Atrapamoscas Zumbador</i></p> 	<p>1003. <i>Picoplano Colirrufo</i></p> 	<p>1004. <i>Picoplano Cabezón</i></p> 
<p>1005. <i>Picoplano de Antecojos</i></p> 	<p>1006. <i>Picoplano Oliváceo</i></p> 	<p>1007. <i>Picoplano Pectoral</i></p> 	<p>1008. <i>Picoplano Azufrado</i></p> 
<p>1009. <i>Picoplano Alisamarillo</i></p> 	<p>1010. <i>Picoplano Diminuto</i></p> 	<p>1011. <i>Picoplano Pechamarillo</i></p> 	<p>1012. <i>Pico de Pala Canelo</i></p> 
<p>1013. <i>Pico de Pala Crestamarillo</i></p> 	<p>1014. <i>Pico de Pala Coronado</i></p> 	<p>1015. <i>Pico de Pala Rofo</i></p> 	<p>1016. <i>Pico de Pala Gorgiamarillo</i></p> 
<p>1017. <i>Atrapamoscas Real</i></p> 	<p>1018. <i>Atrapamoscas Ornado</i></p> 	<p>1019. <i>Atrapamoscas Courrufo</i></p> 	<p>1020. <i>Atrapamoscas Leonado</i></p> 

1021. Atrapamoscas
Colinegro



1022. Atrapamoscas
Rabamarillo



1023. Atrapamoscas
Amarillento



1024. Atrapamoscas Cabeza
de Hierro



1025. Atrapamoscas
Mugero



1026. Atrapamoscas
Pechurayado



1027. Atrapamoscas
Piconegro



1028. Atrapamoscas Canela



1029. Atrapamoscas
Manido



1030. Atrapamoscas
Tropical



1031. Atrapamoscas de
Eciler



1032. Atrapamoscas
Pardusco



1033. Atrapamoscas
Guardapuentes



1034. Atrapamoscas
Pechirrojo



1035. Pitaño Abumado



1036. Pitaño Pechirrafo



1037. Pitaño Torrentero



1038. Pitaño Coronado











































1039. Pitaño de Diadema























1040. Pitaño Ribereño



<p>1041. <i>Atrapamoscas</i> Chilapero</p> 	<p>1042. <i>Atrapamoscas</i> Canoso</p> 	<p>1043. <i>Atrapamoscas</i> Tiznado</p> 	<p>1044. <i>Atrapamoscas</i> de Santa Marta</p> 
<p>1045. <i>Atrapamoscas</i> Colibanco</p> 	<p>1046. <i>Dormilona</i> Cenicenta</p> 	<p>1047. <i>Dormilona</i> Chica</p> 	<p>1048. [<i>Dormilona</i> Fluvial]</p> 
<p>1049. <i>Atrapamoscas</i> Playero</p> 	<p>1050. <i>Atrapamoscas</i> Ojirrojo</p> 	<p>1051. <i>Atrapamoscas</i> Renegrido</p> 	<p>1052. <i>Vizdita</i> Común</p> 
<p>1053. <i>Monjita</i> Pantanera</p> 	<p>1054. <i>Atrapamoscas</i> Rabijumbo</p> 	<p>1055. <i>Atrapamoscas</i> Roquero</p> 	<p>1056. <i>Atrapamoscas</i> Canadero</p> 
<p>1057. <i>Atila</i> Lomlanarilla</p> 	<p>1058. <i>Atila</i> Amazónica</p> 	<p>1059. <i>Atila</i> Acanelada</p> 	<p>1060. <i>Plaúdera</i> Grisácea</p> 

1061. <i>Platidera Rufa</i> 	1062. <i>Platidera Clórea</i> 	1063. <i>Platidera Manchada</i> 	1064. <i>Suristes</i> 
1065. <i>Atrapamoscas Garrochero</i> 	1066. <i>Atrapamoscas Venezolano</i> 	1067. <i>Atrapamoscas Panameño</i> 	1068. <i>Atrapamoscas Apical</i> 
1069. <i>Atrapamoscas Montañero</i> 	1070. <i>Atrapamoscas Crestado</i> 	1071. <i>Atrapamoscas Capinegro</i> 	1072. <i>Bichofué Grilón</i> 
1073. <i>Bichofué Menor</i> 	1074. <i>Atrapamoscas Picado</i> 	1075. <i>Suela Crestinegra</i> 	1076. <i>Suela Social</i> 
1077. <i>Suela Capogris</i> 	1078. <i>Suela Lamón</i> 	1079. <i>Suela Diadema</i> 	1080. <i>Atrapamoscas Maculado</i> 

<p>1081. <i>Atrapamoscas Lagartero</i></p> 	<p>1082. <i>Atrapamoscas Pirata</i></p> 	<p>1083. <i>Atrapamoscas Ratón</i></p> 	<p>1084. <i>Atrapamoscas Veteado</i></p> 
<p>1085. <i>Siriri Colimochu</i></p> 	<p>1086. <i>Siriri Pechirrayado</i></p> 	<p>1087. <i>Siriri Común</i></p> 	<p>1088. <i>Siriri Grh</i></p> 
<p>1089. <i>Siriri Sureño</i></p> 	<p>1090. <i>[Siriri Brasileiro]</i></p> 	<p>1091. <i>Alondra Cornuda</i></p> 	<p>1092. <i>Colondrina Aliblanca</i></p> 
<p>1093. <i>Colondrina Sabanera</i></p> 	<p>1094. <i>Colondrina de Campanario</i></p> 	<p>1095. <i>Colondrina Ahumada</i></p> 	<p>1096. <i>Colondrina Azul y Blanca</i></p> 
<p>1097. <i>Colondrina Paramuna</i></p> 	<p>1098. <i>Colondrina Pectoral</i></p> 	<p>1099. <i>Colondrina Coliারেja</i></p> 	<p>1100. <i>Colondrina Selvática</i></p> 

1101. Golondrina Rufa



1102. Urraca Azul



1103. Urraca Turquesa



1104. Urraca Chocozana



1105. Carriqui Voláceo



1106. Carriqui Pechinegro



1107. Carriqui Pechiblanco



1108. Carriqui de Montaña



1109. Sinsonte Lagunero



1110. Cucarachero Chupahuevos



1111. Cucarachero Cabeciblanco



1112. Cucarachero Mastroquero



1113. Cucarachero Turdino



1114. Cucarachero Blanco y Negro



1115. Cucarachero Gris



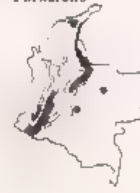
1116. Cucarachero Rufo



1117. Cucarachero Sepia



1118. Cucarachero Paramano
































1119. Cucarachero de Apolinar



1120. Cucarachero Cabecinegro



<p>1121. Cucarachero Ventriagroso</p> 	<p>1122. Cucarachero Cejón</p> 	<p>1123. Cucarachero Bigotudo</p> 	<p>1124. Cucarachero Amazónico</p> 
<p>1125. Cucarachero Pecharrufo</p> 	<p>1126. Cucarachero Barrado</p> 	<p>1127. Cucarachero Selvático</p> 	<p>1128. Cucarachero Chocano</p> 
<p>1129. Cucarachero Cantor</p> 	<p>1130. Cucarachero de Nicéforo</p> 	<p>1131. Cucarachero Anteado</p> 	<p>1132. Cucarachero Común</p> 
<p>1133. Cucarachero Montaraz</p> 	<p>1134. Cucarachero Pechiblanco</p> 	<p>1135. Cucarachero Pechigris</p> 	<p>1136. Cucarachero Ruiseñor</p> 
<p>1137. Cucarachero Flautista</p> 	<p>1138. Cucarachero Gaitero</p> 	<p>1139. Cucarachero Musical</p> 	<p>1140. Sinsonte Común</p> 

1141. Solitario Ardino	1142. Solitario Ocráceo	1143. Solitario Negro	1144. Zorza! Montano
			
1145. Zorza! Sombrio	1146. Zorza! Pechamariño	1147. Mirla Negra	1148. Mirla Ojiblanca
			
1149. Mirla Común	1150. Mirla Serrana	1151. Mirla Cabeceinegra	1152. Mirla Colorada
			
1153. Mirla Ventriblanca	1154. Mirla Ollera	1155. Mirla Amazónica	1156. Mirla Chocolate
			
1157. Mirla Selvática	1158. Mirla Parda	1159. Mirla Caripelada	1160. Mirla Collareja
			

1161. Miria del Pacífico



1162. Curruca Collareja



1163. Curruca Rubicunda



1164. Curruca Picuda



1165. Curruca Tropical



1166. Curruca Pizarra



1167. Bisbita Sabanera



1168. Bisbita Paramuna



1169. Verderón Cejirruño



1170. Verderón Plaquenegro



1171. Verderón Cejiamarillo



1172. Verderón Real



1173. Verderón Ojirrujo



1174. Verderón Montañero

1175. Verderón
Pechamarillo

1176. Verderón Amazonico



1177. Verderón Castaño



1178. Verderón Lalsucho









































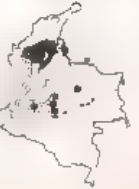

1179. Verderón Pardusco


















1180. Verderón Rastrojero



<p>1181. Verderón Leonado</p> 	<p>1.82. Verderón Menor</p> 	<p>1183. Chamón Parásito</p> 	<p>1184. Chamón del Caribe</p> 
<p>1185. Chamón Gigante</p> 	<p>1.86. Orupéndola Amazonica</p> 	<p>1187. Orupéndola de Wagler</p> 	<p>1188. Orupéndola Crestada</p> 
<p>1189. Orupéndola Verde</p> 	<p>1.90. Orupéndola Común</p> 	<p>1191. Orupéndola Negra</p> 	<p>1192. Orupéndola Chocana</p> 
<p>1193. Orupéndola Oliva</p> 	<p>1.94. Arrendajo Común</p> 	<p>1195. Arrendajo Lomilrojo</p> 	<p>1196. Arrendajo Escarlata</p> 
<p>1197. Arrendajo de Montaña</p> 	<p>1.98. Arrendajo Solitario</p> 	<p>1199. Arrendajo Negro</p> 	<p>1200. Chango Llanero</p> 

<p>1201. Chango Común</p> 	<p>1202. Chango Colombiano</p> 	<p>1203. Chango de Montaña</p> 	<p>1204. Chango Amazónico</p> 
<p>1205. Turpial Cabec amarillo</p> 	<p>1206. Turpial Negro</p> 	<p>1207. Turpial Morichero</p> 	<p>1208. Turpial Cabecirrojo</p> 
<p>1209. Turpial Real</p> 	<p>1210. Turpial Naranja</p> 	<p>1211. Turpial Amarillo</p> 	<p>1212. Turpial Montañero</p> 
<p>1213. Turpial Collamarillo</p> 	<p>1214. Turpial Lagunero</p> 	<p>1215. Soldadito</p> 	<p>1216. Chiribirlo</p> 
<p>1217. Reinita Tropical</p> 	<p>1218. Reinita Amarilla</p> 	<p>1219. Reinita Enmascarada</p> 	<p>1220. Abanico Pechinegro</p> 

1221. Abanico Cariblanco	1222. Abanico Sureño	1223. Abanico Colombiano	1224. Arañero Cejiblanco
			
1225. Arañero Oliváceo	1226. Arañero Amarillo	1227. Arañero Cetrino	1228. Arañero Cejiamarillo
			
1229. Arañero Cabecinegro	1230. Arañero Coronado	1231. Arañero Embrizado	1232. Arañero Pechigris
			
1233. Arañero Cabecirrufo	1234. Arañero Cabecillstado	1235. Arañero de Santa Marta	1236. Arañero Ribereño
			
1237. Conirrostro Pizarra	1238. Conirrostro Orejiblanco	1239. Conirrostro Manglero	1240. Conirrostro Encapuchado
			

1241. Conirrostro Rufo



1242. Conirrostro Cinéreo



1243. Conirrostro Caprotado



1244. Conirrostro Gigante



1245. Mielero Común



1246. Diglosa Azul



1247. Diglosa de Andúzar



1248. Diglosa Cjamarilla



1249. Diglosa Chocoma



1250. Diglosa Pechirrufa



1251. Diglosa Lustrosa



1252. Diglosa Negra



1253. Diglosa Rabiazul



1254. Diglosa Albilatera



1255. Diglosa Canela



1256. Mielero Pico de Tuza



1257. Mielero Cerúleo



1258. Mielero Patamarillo







































1259. Mielero Patirrojo



1260. Mielero Verde



1261. Mielero Opalino	1262. Dacnis Azul	1263. Dacnis Carinegra	1264. Dacnis Aguamarina
			
1265. Dacnis Pechiamarilla	1266. Dacnis Azul y Negra	1267. Dacnis Pechirroja	1268. Dacnis Pechiblanca
			
1269. Azulejo Golondrina	1270. Clorofonia Verdeazul	1271. Clorofonia Collareja	1272. Clorofonia Ferrugínea
			
1273. Eufonia Música	1274. Eufonia Común	1275. Eufonia Cabeceirrufo	1276. Eufonia Rabiblanca
			
1277. Eufonia Frentinegra	1278. Eufonia Saturada	1279. Eufonia de Trinidad	1280. Eufonia Clorótica
			

1281. Eufonia Gorgiamarilla	1282. Eufonia Fulva	1283. Eufonia Ventrirrufa	1284. Eufonia Broncínea
			
1285. Eufonia Verdedorada	1286. [Eufonia Plumbea]	1287. Viuva de Antíloz	1288. Falsa Dacnis Turquesa
			
1289. Chloroceryle Gorginegra	1290. Chloroceryle Esmeralda	1291. Chloroceryle Multicolor	1292. Tangara Diamante
			
1293. Tangara Opalina	1294. Tangara Sietecolores	1295. Tangara Caribiega	1296. Tangara Esmeralda
			
1297. Tangara Bigotuda	1298. Tangara Goteada	1299. Tangara Punteada	1300. Tangara Barbirrufa
			

1301. Tangara Darada



1302. Tangara Amarilla



1303. Tangara Coronada



1304. Tangara Pechirufa



1305. Tangara Rubicunda



1306. Tangara Cejuna



1307. Tangara Verde-plata



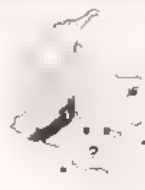
1308. Tangara Real



1309. Tangara Collareja



1310. Tangara Enmascarada



1311. Tangara Diadema



1312. Tangara Turquesa



1313. Tangara Platinada



1314. Tangara Cenicienta



1315. Tangara Lacrada



1316. Tangara Alirufa



1317. Tangara Rastrojera



1318. Tangara Triguera























1319. Tangara Berlina



1320. Tangara Azul y Negra



<p>132. <i>Tangara Capirota</i></p> 	<p>1322. <i>Tangara Escapachada</i></p> 	<p>1323. <i>Masguito Gargantilla</i></p> 	<p>1324. <i>Masguito Paramuno</i></p> 
<p>1325. <i>Clarínero Escarlata</i></p> 	<p>1326. <i>Clarínero Serrano</i></p> 	<p>1327. <i>Clarínero Lacrimoso</i></p> 	<p>1328. <i>Clarínero Primavera</i></p> 
<p>1329. <i>Clarínero del Pacífico</i></p> 	<p>1330. <i>Azulejo Real</i></p> 	<p>1331. <i>Azulejo de Wetmore</i></p> 	<p>1332. <i>Azulejo Pechinegro</i></p> 
<p>1333. <i>Bangsia Pechidorada</i></p> 	<p>1334. <i>Bangsia Negra y Oro</i></p> 	<p>1335. <i>Bangsia Carizuzul</i></p> 	<p>1336. <i>Bangsia de Tatamá</i></p> 
<p>1337. <i>Dubusia Diadema</i></p> 	<p>1338. <i>Azulejo Común</i></p> 	<p>1339. <i>Azulejo Glauco</i></p> 	<p>1340. <i>Azulejo Palmero</i></p> 

1341. Azulejo Montañero



1342. Asoma Sombria



1343. Asoma Terciopelo



1344. Asoma Cartnesi



1345. Asoma Candelá



1346. Asoma Lirón



1347. Asoma Escarlata



1348. Piranga Bermeja



1349. Piranga Aliblanca



1350. Piranga Cabecirroja



1351. Guayabero Aceituna



1352. Guayabero Oliváceo



1353. Guayabero Ocre



1354. Habia Coronada



1355. Habia Gorgirroja



1356. Habia Ahumada



1357. Habia Copetona



1358. Lanio Dentado






























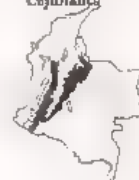












1359. Parotero Malensado






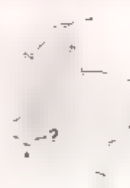
















1360. Parotero Crestado























<p>1361. Parlotera Rabiamarillo</p> 	<p>1362. Parlotero de Charreteras</p> 	<p>1363. Parlotero Aliblanco</p> 	<p>1364. Parlotero de Yelmo</p> 
<p>1365. Chambergu Cuernurrojo</p> 	<p>1366. Buscaquibos Rufo</p> 	<p>1367. Güicho Horniguera</p> 	<p>1368. Maraquera Carisuela</p> 
<p>1369. Rosita Cauera</p> 	<p>1370. Trinadora Pechiblanca</p> 	<p>1371. Pintasilgo Güira</p> 	<p>1372. Pintasilgo Rabiamarillo</p> 
<p>1373. Chococito Escariata</p> 	<p>1374. Zarcerito Encapuchado</p> 	<p>1375. Zarcerito Cabecirrufo</p> 	<p>1376. Zarcerito Pechirrufo</p> 
<p>1377. Rey del Quindio</p> 	<p>1378. Montero Ojiblanco</p> 	<p>1379. Montero de Tacarcuna</p> 	<p>1380. Montero Verdeamarillo</p> 

<p>1381. Montero Gorgoparillo</p> 	<p>1382. Montero Bigotudo</p> 	<p>1383. Montero Pectoral</p> 	<p>1384. Montero Grisáceo</p> 
<p>1385. Montero Paramuno</p> 	<p>1386. Montero Piquirrojo</p> 	<p>1387. Hemispingus Cabece negro</p> 	<p>1388. Hemispingus Cajiblanco</p> 
<p>1389. Hemispingus Verdoso</p> 	<p>1390. Hemispingus de Antifaz</p> 	<p>1391. Hemispingus Tiznado</p> 	<p>1392. Chloroceryle Patirrujo</p> 
<p>1393. Moriche Blanco</p> 	<p>1394. Pizarrita Sabanera</p> 	<p>1395. Gorrión Afelpado</p> 	<p>1396. Arrocero Migratorio</p> 
<p>1397. Azulón Silvícola</p> 	<p>1398. Azulón Ultramarino</p> 	<p>1399. Saltador Oliva</p> 	<p>1400. Saltador Alnegro</p> 

<p>1401. Saltator Grisaceo</p> 	<p>1402. Saltator Cejiblanco</p> 	<p>1403. Saltator Pío-judio</p> 	<p>1404. Picogordo Pizarra</p> 
<p>1405. Picogordo Verdesmarillo</p> 	<p>1406. Picogordo de Antifaz</p> 	<p>1407. Picogordo Guajiro</p> 	<p>1408. Picogordo Pechinegro</p> 
<p>1409. Picogordo Huracachuro</p> 	<p>1410. Cardenal Pantoaero</p> 	<p>1411. Cardonero Pileado</p> 	<p>1412. Lysurus Oliva</p> 
<p>1413. Gorrión Tangarino</p> 	<p>1414. Atlapetes Gorgiamarillo</p> 	<p>1415. Atlapetes Cabeceiblanco</p> 	<p>1416. Atlapetes Cabeceirrufo</p> 
<p>1417. Atlapetes de Santa María</p> 	<p>1418. Atlapetes Tricolor</p> 	<p>1419. Atlapetes Oliváceo</p> 	<p>1420. Atlapetes de Antejos</p> 

1421. <i>Atlapetes</i> Bigotudo	1422. <i>Atlapetes</i> Pardusco	1423. <i>Atlapetes</i> Ocráceo	1424. <i>Atlapetes</i> Pizarra
			
1425. <i>Atlapetes</i> Collareja	1426. <i>Atlapetes</i> Listado	1427. <i>Atlapetes</i> Cabeza negra	1428. <i>Pinzón</i> Controrostro
			
1429. <i>Pinzón</i> Guajiro	1430. <i>Pinzón</i> Pico de Oro	1431. <i>Pinzón</i> Alldorado	1432. <i>Pinzón</i> Pectoral
			
1433. <i>Semillero</i> Tiznado	1434. <i>Semillero</i> Pechinegro	1435. <i>Semillero</i> Cariamarrillo	1436. <i>Semillero</i> Pardo
			
1437. <i>Semillero</i> Paramuno	1438. <i>Semillero</i> Andino	1439. <i>Semillero</i> Coliblanco	1440. [Semillero Pechiblanco]
			

1441. Semillero Azul	1442. Curio Ventricastaño	1443. Curio Renegrido	1444. Curio Picudo
			
1445. Espiguero Pizarra	1446. Espiguero Gris	1447. Espiguero Plomizo	1448. Espiguero Variable
			
1449. Espiguero Bigotado	1450. Espiguero de Lesson	1451. Espiguero Negriblanco	1452. Espiguero Capuchino
			
1453. Espiguero Collarejo	1454. Espiguero Tumaqueño	1455. Espiguero Ladrillo	1456. Espiguero Ventricastaño
			
1457. Espiguero Pechiblanco	1458. Volatinera Negra	1459. Sicalis Sabanero	1460. Sicalis Celiblanco
			

1461. *Sicalis Coronado*1462. *Sicalis Ribereño*1463. *Corrión Pizarra*1464. *Corrión Paramuno*1465. *Sabanero Coludo*1466. *Sabanero Grillo*1467. *Sabanero Zambador*1468. *Sabanero Rayado*1469. *Copetón Común*1470. *Jilguero Audino*1471. *Jilguero Rojo*1472. *Jilguero Encapuchado*1473. *Jilguero Pechinegro*1474. *Jilguero Aliblanco*1475. *Corrión Europeo*

ÍNDICE NOMBRES EN ESPAÑOL

- Abanico Cariblanco 737 Lám. 47(1), Mapa 1221
 Abanico Colombiano 738 Lám. 47(2), Mapa 1223
 Abanico Pechinegro 727 Lám. 47(3), Mapa 1220
 Abanico Sureño 738 Lám. 47(4), Mapa 1222
 Águila Andina 131 Lám. VII(3), Mapa 116
 Águila Barrada 127 Lám. 4(5), 5(6), II(5), Mapa 108
 Águila Blanca 122 Lám. VI(1), Ilustr. 25, Mapa 101
 Águila Carinegra 121 Lám. VI(2), Mapa 100
 Águila Cienaguera 125 Lám. 4(15), IV(4), Mapa 106
 Águila Coliblanca 130 Lám. IV(2), Mapa 115
 Águila Coronada 135 Lám. VI(6), VI(2), Mapa 123
 Águila Crestada 136 Lám. VI(4), VII(2), Mapa 124
 Águila de Swainson 130
 Águila Enmascarada 134 Lám. VI(5), Mapa 121
 Águila Gallinaza 132 Lám. II(1), III(3), Mapa 118
 Águila Gorgiblanca 129 Lám. II(3), Mapa 114
 Águila Gris 121 Lám. 4(3), Mapa 99
 Águila Iguanera 135 Lám. VII(3), Mapa 122
 Águila Migratoria 128 Lám. 5(8), II(6), Mapa 112
 Águila Moñuda 132 Lám. VI(5), Ilustr. 26, Mapa 119
 Águila Paramuna 125 Lám. IV(1), VII(1), Mapa 107
 Águila Patirroja 120 Lám. 4(6), III(4), Mapa 96
 Águila Pescadora 107 Lám. II(1), Mapa 78
 Águila Pizarra 120 Lám. 4(4), Mapa 97
 Águila Príncipe 120 Lám. 4(12), VII(4), Mapa 98
 Águila Rabiblanca 126 Lám. 4(13), Mapa 108
 Águila Rabicorta 128 Lám. II(2), Mapa 113
 Águila Sabanera 124 Lám. 4(14), IV(3), Mapa 105
 Águila Solitaria 124 Lám. IV(7), Mapa 104
 Águila Variable 132 Mapa 117
 Aguillita Blanca 111 Lám. VII(5), Ilustr. 24, Mapa 83
 Aguillita Cabecigrís 108 Lám. III(7), V(4), Mapa 79
 Aguillita del Mississippi 114
 Aguillita Enana 110 Lám. 5(5), VII(8), Mapa 82
 Aguillita Plomiza 113 Lám. 4(2), VII(6), Mapa 87
 Aguillita Tjereta 109 Ilustr. 23, Mapa 81
 Aguillita Zancana 114 Lám. 4(7), III(1), Mapa 88
 Ala de Sable Gris 319 Lám. 14(35), Mapa 388
 Ala de Sable Serrano 320
 Ala de Sable Violeta 319 Lám. 15(18), Mapa 389
 Ala de Zefiro 349 Lám. 16(16), Ilustr. 68, Mapa 451
 Albatros Urdado 59
 Alcaravan 206 Ilustr. 48
 Alondra Cornuda 658 Ilustr. 91, Mapa 1091
 Amazilia Andina 338 Lám. 13(14), Mapa 428
 Amazilia Chocano 338 Lám. 13(1), Mapa 427
 Amazilia Cianeo 339 Lám. 14(23), Mapa 429
 Amazilia Coliazul 339 Lám. 14(22), Mapa 430
 Amazilia Colimorada 339 Lám. 14(20), Mapa 431
 Amazilia Colirrufo 340 Lám. 13(13), Mapa 432
 Amazilia Pechiazul 337 Lám. 13(9), Mapa 426
 Amazilia Pechiblanco 336 Lám. 14(12), Mapa 424
 Amazilia Ventriblanco 337 Lám. 14(13), Mapa 425
 Amozilia Ventriscario 340
 Ampelis Americano 700
 Andarrios Alinegro 190 Ilustr. 42
 Andarrios Maculado 190 Ilustr. 41
 Andarrios Mayor 189 Ilustr. 40
 Andarrios Patiamarillo 188 Ilustr. 40
 Andarrios Solitario 187 Ilustr. 40
 Arañero Amarillo 739 Lám. 46(21), Mapa 1226
 Arañero Cabecillado 742 Lám. 46(27), Mapa 1234
 Arañero Cabecinegro 740 Lám. 46(20), Mapa 1229
 Arañero Cabecirrufo 742 Lám. 46(19), Mapa 1233
 Arañero Cejiamarillo 740 Mapa 1228
 Arañero Cejiblanco 738 Lám. 46(23), Mapa 1224
 Arañero Cedrino 740 Lám. 46(22), Mapa 1227
 Arañero Coronado 741 Lám. 46(17), Mapa 1230
 Arañero de Santa Marta 743 Lám. 46(28), Mapa 1235
 Arañero del Piré 742
 Arañero Embrizado 741 Lám. 46(14), Mapa 1231
 Arañero Oliváceo 739 Lám. 46(24), Mapa 1225
 Arañero Pechigrís 742 Lám. 46(18), Mapa 1232
 Arañero Ribereño 743 Lám. 46(16), Mapa 1236
 Arpia 134 Lám. VII(6), Ilustr. 26, Mapa 120
 Arrendajo Común 714 Lám. 44(6), 45(1), Mapa 1194
 Arrendajo de Montaña 715 Lám. 45(9), Mapa 1197
 Arrendajo Escarlata 715 Lám. 44(7), Mapa 1196
 Arrendajo Lomirrufo 714 Lám. 45(6), Mapa 1196
 Arrendajo Negro 716 Lám. 44(6), Mapa 1199
 Arrendajo Solitario 715 Lám. 45(14), Mapa 1198
 Arrocero Migratorio 812 Lám. 56(26), Mapa 1396
 Asoma Candela 790 Lám. 51(18), Mapa 1345
 Asoma Carmesí 790 Lám. 51(14), Mapa 1344
 Asoma Escarlata 791 Lám. 51(20), Mapa 1347
 Asoma Lumin 790 Lám. 51(17), Mapa 1346
 Asoma Sombria 789 Lám. 51(9), Mapa 1342
 Asoma Terlopeo 789 Lám. 51(10), Mapa 1343
 Atila Acanelada 640 Lám. 39(15), Mapa 1059
 Atila Amazónica 639 Lám. 33(13), Mapa 1058
 Atila Lomiamarilla 638 Lám. 33(14), Mapa 1057
 Atila Ocracea 640
 Atlapetes Bigotudo 824 Lám. 54(10), 55(19), Mapa 1421
 Atlapetes Cabeciblanco 821 Lám. 54(11), 55(18), Mapa 1415
 Atlapetes Cabecinegro 826 Lám. 54(18), Mapa 1427
 Atlapetes Cabecirrufo 822 Lám. 54(9), Mapa 1416
 Atlapetes Collerejo 825 Lám. 55(21), Mapa 1425

Atlapetes de Anteojos 823 Mapa 1420
 Atlapetes de Santa Marta 822 Lám. 54(7), Mapa 1417
 Atlapetes Gorgiamarillo 821 Lám. 54(6), Mapa 1414
 Atlapetes Listado 826 Lám. 54(17), 55(22), Mapa 1426
 Atlapetes Océreo 824 Lám. 55(23), Mapa 1423
 Atlapetes Oliváceo 823 Lám. 54(5), Mapa 1419
 Atlapetes Pardusco 824 Lám. 54(12), Mapa 1422
 Atlapetes Pizarra 825 Láms. 54(14), 55(20)
 Mapa 1424
 Atlapetes Tricolor 822 Lám. 54(8), Mapa 1418
 Atrapamoscas Amarillento 619 Lám. 37(16),
 Mapa 1023
 Atrapamoscas Apical 644 Lám. 39(5), Mapa 1068
 Atrapamoscas Boreal 623
 Atrapamoscas Cabeza de Hierro 619 Lám. 37(1),
 Mapa 1024
 Atrapamoscas Canela 622 Lám. 37(1), Mapa 1028
 Atrapamoscas Canoso 631 Lám. 38(27), Mapa 1042
 Atrapamoscas Capinegro 646 Lám. 39(28),
 Mapa 1071
 Atrapamoscas Chiflaperros 631 Lám. 38(22),
 Mapa 1041
 Atrapamoscas Coliblanco 632 Lám. 38(24),
 Mapa 1045
 Atrapamoscas Colinegro 618 Lám. 37(10), Mapa 1021
 Atrapamoscas Colirrufo 617 Lám. 36(48), Mapa 1019
 Atrapamoscas Copetón 646
 Atrapamoscas Crestado 645 Lám. 39(25), Mapa 1070
 Atrapamoscas de Anteojos 597 Mapa 977
 Atrapamoscas de Euler 626 Lám. 37(14), Mapa 1031
 Atrapamoscas de Santa Marta 632 Lám. 38(21),
 Mapa 1044
 Atrapamoscas de Swainson 646
 Atrapamoscas de Traill 626
 Atrapamoscas del Roraima 621
 Atrapamoscas Ganadero 638 Lám. 39(1), Mapa 1056
 Atrapamoscas Garrochero 643 Mapa 1065
 Atrapamoscas Guardapuentes 627 Ilustr. 86,
 Mapa 1033
 Atrapamoscas Lagartero 652 Lám. 39(18), Mapa 1081
 Atrapamoscas Leonado 618 Lám. 37(8), Mapa 1020
 Atrapamoscas Llanero 580 Mapa 943
 Atrapamoscas Maculado 651 Lám. 39(17), Mapa 1080
 Atrapamoscas Marmorado 597 Lám. 36(35),
 Mapa 976
 Atrapamoscas Montañero 645 Lám. 39(4), Mapa 1069
 Atrapamoscas Moñudo 622 Lám. 37(2), Mapa 1029
 Atrapamoscas Musguero 620 Lám. 37(17), Mapa 1025
 Atrapamoscas Occidental 624
 Atrapamoscas Ojirrojo 635 Lám. 37(12), Mapa 1050
 Atrapamoscas Orejinegro 595 Lám. 36(46), Mapa 972
 Atrapamoscas Oriental 623

Atrapamoscas Ornado 617 Lám. 37(3), Mapa 1018
 Atrapamoscas Panameño 644 Mapa 1067
 Atrapamoscas Pardusco 627 Lám. 37(13), Mapa 1032
 Atrapamoscas Pechirrayado 620 Lám. 37(18),
 Mapa 1026
 Atrapamoscas Pechirrujo 628 Lám. 37(6), Mapa 1034
 Atrapamoscas Pechirrufo 596 Lám. 36(45), Mapa 974
 Atrapamoscas Piconegro 621 Lám. 37(7), Mapa 1027
 Atrapamoscas Picudo 648 Lám. 39(19), Mapa 1074
 Atrapamoscas Pirata 642 Lám. 39(22), Mapa 1082
 Atrapamoscas Playero 634 Lám. 38(5), Mapa 1049
 Atrapamoscas Rabiamarillo 618 Lám. 37(9),
 Mapa 1022
 Atrapamoscas Rabijunco 637 Ilustr. 89, Mapa 1054
 Atrapamoscas Rastrojero 579 Lám. 37(25), Mapa 942
 Atrapamoscas Ratón 653 Lám. 39(24), Mapa 1083
 Atrapamoscas Real 6, 6 Lám. 39(2), Mapa 1017
 Atrapamoscas Renegrido 635 Lám. 38(4), Mapa 1051
 Atrapamoscas Roquero 637 Lám. 38(23), Mapa 1055
 Atrapamoscas Sepia 595 Lám. 36(47), Mapa 973
 Atrapamoscas Sombrio 625 Ilustr. 85
 Atrapamoscas Sulfurado 651
 Atrapamoscas Tiznado 632 Lám. 38(29), Mapa 1043
 Atrapamoscas Tropical 624 Lám. 37(13), Mapa 1030
 Atrapamoscas Variegado 597 Lám. 36(42), Mapa 978
 Atrapamoscas Venezolano 643 Lám. 39(27),
 Mapa 1065
 Atrapamoscas Verdoso 624
 Atrapamoscas Velcado 653 Lám. 39(23), Mapa 1084
 Atrapamoscas Zumbador 609 Lám. 39(3), Mapa 1002
 Avetorillo Bicolor 82 Lám. 2(11), Mapa 41
 Avetorillo Estriado 82 Lám. 2(8), Mapa 40
 Avetoro 83 Lám. 2(7), Mapa 42
 Azor Bicolor 118 Lám. 5(10), Mapa 94
 Azor Collarejo 117 Mapa 92
 Azor Cordillerano 117 Láms. 5(11), 11(10), Mapa 91
 Azor de Cooper 118
 Azor Diminuto 118 Lám. 5(13), Mapa 93
 Azor Selvático 119 Lám. 5(12), Mapa 95
 Azulejo Común 787 Lám. 51(1), Mapa 1338
 Azulejo de Wetmore 784 Lám. 50(5), Mapa 1331
 Azulejo Glauco 788 Lám. 51(2), Mapa 1339
 Azulejo Golondrina 758 Lám. 49(3), Mapa 1269
 Azulejo Montañero 788 Lám. 51(4), Mapa 1341
 Azulejo Palmero 788 Lám. 51(3), Mapa 1340
 Azulejo Pechinegro 785 Lám. 50(6), Mapa 1332
 Azulejo Real 784 Lám. 50(2), Mapa 1330
 Azulillo Noroeste 813
 Azulón Migratorio 814
 Azulón Silvícola 813 Lám. 55(25), Mapa 1397
 Azulón Ultramarino 813 Lám. 55(26), Mapa 1398
 Bangala Cariazul 786 Lám. 50(12), Mapa 1335

- Bangsia de Talamá 786 Lám. 50(17), Mapa 1336
 Bangsia Negra y Oro 786 Lám. 50(15), Mapa 1334
 Bangsia Pechidorada 785 Lám. 50(16), Mapa 1333
 Barbudito Paramuno 365 Ilustr. 71, Mapa 485
 Barranquero Bocón 382 Lám. 18(16), Mapa 519
 Barranquero Canelo 382 Lám. 18(17), Mapa 520
 Barranquero Colimochó 381 Lám. 18(11), Mapa 518
 Barranquero Coronado 383 Lám. 18(15), Mapa 521
 Batará Amazónico 479 Lám. 29(3), Mapa 742
 Batará Barrado 474 Lám. 27(6), XIII(4), Mapa 731
 Batará Capilotado 472 Láms. XIII(3), 27(5), Mapa 726
 Batará Carcajada 475 Láms. 27(2), XIII(5), Mapa 732
 Batará Cencillo 476 Lám. 29(5), Mapa 735
 Batará Copetón 473 Lám. 27(7), Mapa 729
 Batará Encapuchado 474 Lám. 27(3), Mapa 730
 Batará Gris 477 Lám. 29(5), Mapa 737
 Batará Habadó 475 Láms. 27(1), XIII(6), Mapa 733
 Batará Lustroso 476 Lám. 29(9), Mapa 736
 Batará Mayor 473 Láms. 27(10), XIII(3), Mapa 728
 Batará Negro 475 Lám. 27(4), Mapa 734
 Batará Ondulado 472 Lám. XIII(1), Mapa 727
 Batará Pizarra 478 Lám. 29(8), Mapa 739
 Batará Plumizo 479 Lám. 29(3), Mapa 741
 Batará Ratón 478 Lám. 29(4), Mapa 740
 Batará Unicolor 477 Lám. 27(9), Mapa 738
 Becasina Piquicorta 200 Ilustr. 45
 [Becasina Piquilarga, .99
 Bichofuá Grón 647 Lám. 39(20), Mapa 1072
 Bichofuá Menor 647 Lám. 39(21), Mapa 1073
 Bienparado Aliblanco 289 Lám. X(9), Mapa 323
 Bienparado Común 289 Lám. X(11), Mapa 332
 Bienparado Mayor 288 Lám. X(7), Mapa 330
 Bienparado Rablargo 288 Lám. X(8), Mapa 331
 Bienparado Rufo 290 Lám. X(10), Mapa 334
 Bigotudo Canoso 394 Lám. 18(14), Mapa 546
 Bigotudo Dornillón 393 Lám. 18(13), Mapa 545
 Bigotudo Lanceolado 394 Lám. 18(12), Mapa 547
 Bigotudo Pechiblanco 392 Lám. 19(7), Mapa 543
 Bigotudo Rayado 393 Lám. 19(6), Mapa 544
 Bisbita Paramuna 698 Ilustr. 94, Mapa 1168
 Bisbita Sabanera 698 Ilustr. 94, Mapa 1167
 Bobo Barrado 391 Lám. 18(9), Mapa 541
 Bobo Collerejo 391 Lám. 19(11), Mapa 540
 Bobo Corbatín 390 Lám. 19(10), Mapa 537
 Bobo Coronado 390 Lám. 19(4), Mapa 536
 Bobo de Noanamá 391 Lám. 19(6), Mapa 539
 Bobo Moteado 391 Lám. 19(9), Mapa 538
 Bobo Pechinegro 389 Lám. 19(3), Mapa 535
 Bobo Picudo 389 Lám. 19(2), Mapa 534
 Bobo Panteado 392 Láms. 18(7), 19(5), Mapa 542
 Buhito Andino 281 Ilustr. 62, Mapa 3, 8
 Buhito Enano 280 Ilustr. 62, Mapa 317
 Buhito Ferrugineo 282 Ilustr. 62, Mapa 319
 Buhito Barrado 280 Mapa 3, 6
 Búho Bicolor 286 Lám. IX(15), Mapa 328
 Búho Campestre 286 Lám. IX(8), Mapa 327
 Búho Carinegro 283 Lám. IX(4), Mapa 321
 Búho Crestado 278 Lám. IX(6), Mapa 313
 Búho de Anteojos 279 Lám. IX(1), Ilustr. 81
 Mapa 315
 Búho Moteado 284 Lám. IX(2), Mapa 324
 Búho Negro 283 Lám. IX(5), Mapa 322
 Búho Ocelado 284 Lám. IX(3), Mapa 323
 Búho Orejudo 285 Lám. IX(9), Mapa 325
 Búho Rayado 285 Lám. IX(7), Mapa 325
 Búho Real 279 Lám. IX(10), Mapa 314
 Bulire de Ciénaga 92 Ilustr. 16, Mapa 56
 Buseaques Rufo 799 Lám. 53(26), Mapa 1366
 Cabeza de Hueso 84 Ilustr. 12, Mapa 44
 Cabeza de Rubi 323 Lám. 14(29), Mapa 398
 Cabezón Aliblanco 562 Lám. 35(1), Mapa 910
 Cabezón Barrado 560 Lám. 35(4), Mapa 906
 Cabezón Blanco y Negro 563 Lám. 35(2), Mapa 912
 Cabezón Canelo 562 Lám. 35(6), Mapa 909
 Cabezón Capiretado 563 Lám. 35(7), Mapa 911
 Cabezón Carbonero 564 Lám. 35(3), Mapa 913
 Cabezón Castaño 561 Lám. 35(8), Mapa 908
 Cabezón Cinéreo 561 Lám. 35(5), Mapa 907
 Cabezón de Gorguera 564 Lám. 33(7), Mapa 914
 Cacao Avispero 137 Lám. II(10), Mapa 126
 Cacao Negro 137 Lám. II(9), Mapa 125
 Cachudito Paramuno 591 Lám. 38(10), Mapa 964
 Cachudito Rablargo 592 Lám. 38(9), Mapa 965
 Caica Común 200 Ilustr. 46
 Caica Cordillerana 203 Ilustr. 46
 Caica Gigante 202 Ilustr. 46
 Caica Imperial 203
 Caica Paramuna 201 Ilustr. 46
 Caminera Cabeclazul 237 Lám. 9(12), Mapa 227
 Caminera Colorada 237 Lám. 9(13), Mapa 228
 Caminera Frentiblanca 237 Lám. 8(14), Mapa 229
 Caminera Ojirroja 235 Lám. 9(10), Mapa 224
 Caminera Rabiblanca 236 Lám. 8(13), Mapa 226
 Caminera Tolimense 236 Lám. 9(11), Mapa 225
 Campanero Barbado 672
 Canastero Flamulado 454 Lám. 24(8), Mapa 683
 Canastero Rayado 454 Lám. 24(9), Mapa 682
 Cangrejero Mayor 123 Lám. IV(6), Mapa 103
 Cangrejero Negro 122 Lám. IV(5), Mapa 102
 Caracolero Común 112 Láms. 4(9), III(6), Mapa 84
 Caracolero Negro 112 Lám. 4(10), III(5), Mapa 85
 Caracolero Selvático 109 Láms. 4(11), II(8), III(2), V(3), Mapa 80
 Cardenal Pantanero 819 Lám. 55(1), Mapa 1410

Cardonero Pileado 8.9 Lám. 56(32), Mapa 1411
 Carpinterito Barrado 414 Lám. 23(5), Mapa 595
 [Carpinterito Capilotado] 414 Lám. 23(6), Mapa 594
 Carpinterito Castaño 412 Lám. 23(1), Mapa 588
 Carpinterito del Orinoco 415 Mapa 596
 Carpinterito Escamado 413 Lám. 23(3), Mapa 591
 Carpinterito Oliváceo 4.3 Lám. 23(2), Mapa 592
 Carpinterito Pechiblanco 412 Mapa 590
 Carpinterito Pechirrufo 412 Mapa 589
 Carpinterito Punteado 413 Lám. 23(4), Mapa 593
 Carpintero Ahumado 422 Lám. 22(12), Mapa 614
 Carpintero Amarillo 418 Lám. 22(5), Mapa 606
 Carpintero Bigotudo 4.5 Lám. 21(6), Mapa 601
 Carpintero Buchiperroso 415 Lám. 22(6), Mapa 597
 Carpintero Canelo 418 Lám. 22(3), Mapa 605
 Carpintero Carimariño 416 Lám. 22(9), Mapa 600
 Carpintero Cariblanco 416 Lám. 21(7), 22(7),

Mapa 599

Carpintero Carmesí 415 Lám. 22(10), Mapa 598

Carpintero Cejón 420 Lám. 22(17), Ilustr. 75

Mapa 610

Carpintero Cuelirrojo 426 Lám. 22(21), Mapa 623

Carpintero de Antifaz 421 Ilustr. 75, Mapa 611

Carpintero de Guayaquil 425 Lám. 21(1), Mapa 622

Carpintero de los Robles 420 Ilustr. 74, Mapa 609

Carpintero Dorado 417 Lám. 21(5), 22(8), Mapa 602

Carpintero Embrizado 423 Lám. 22(15), Mapa 616

Carpintero Enmascado 421 Mapa 612

Carpintero Escariata 424 Lám. 21(14), Mapa 618

Carpintero Gigante 426 Lám. 22(20), Mapa 624

Carpintero Habado 422 Lám. 22(16), Ilustr. 74,

Mapa 619

Carpintero Marcial 425 Lám. 22(19), Mapa 621

Carpintero Martillo 417 Lám. 22(1), Mapa 603

Carpintero Paramuno 424 Lám. 21(2), Mapa 620

Carpintero Pechinegro 419 Lám. 22(4), Mapa 607

Carpintero Reblamarillo 416 Lám. 22(2), Mapa 604

Carpintero Reblorajo 423 Lám. 22(13), Mapa 617

Carpintero Real 419 Lám. 22(18), Mapa 608

Carpintero Ribereño 422 Lám. 22(14), Mapa 615

Carpintero Selvático 426 Lám. 21(8), Mapa 625

Carpintero Ventriamarillo 424 Láms. 21(3), 22(11),

Mapa 619

Carrao 162 Lám. 3(1), Mapa 174

Carriqui de Montaña 668 Lám. 12(17), Mapa 1108

Carriqui Pechiblanco 667 Lám. 12(16), Mapa 1107

Carriqui Pechinegro 667 Lám. 12(19), Mapa 1106

Carriqui Violáceo 667 Lám. 12(18), Mapa 1105

Castillero Llanero 455 Lám. 25(13), Mapa 684

Cernicabo 143 Lám. 5(4), VII(12), Mapa 137

Chambergo Cuernirrojo 799 Lám. 52(7), Mapa 1365

Chamón del Caribe 708 Lám. 44(17), Mapa 1184

Chamón Gigante 709 Lám. 44(18), Mapa 1185

Chamón Parásito 708 Lám. 44(16), Mapa 1183

Chango Amazónico 718 Lám. 44(3), Mapa 1204

Chango Colombiano 717 Lám. 45(8), Mapa 1202

Chango Común 717 Mapa 1201

Chango de Montaña 718 Lám. 45(10), Mapa 1203

Chango Llanero 717 Lám. 44(14), Mapa 1200

Chavarria 93 Ilustr. 16, Mapa 57

Chilacoo Café 170 Lám. 7(2), Mapa 189

Chilacoo Colinegra 169 Lám. 7(3), Mapa 188

Chilacoo Costera 169 Lám. 7(4), Mapa 187

Chillón Común 322 Lám. 15(13), Mapa 393

Chillón Pardo 321 Lám. 13(23), Mapa 391

Chillón Verde 321 Lám. 15(12), Mapa 392

Chirlobirio 725 Ilustr. 95, Mapa 1216

Chococito Escariata 802 Lám. 48(1), Mapa 1373

Chorlito Colirrojo 186

Chorlito Collerejo 185 Ilustr. 39

[Chorlito Nival] 185 Ilustr. 39

Chorlito Piquigrueso 187 Ilustr. 39

Chorlito Sempalmado 185 Ilustr. 39

Chorio Dorado 184

Chorio Pechinegro 183 Ilustr. 38

Chotacabras Coliblanco 293 Lám. X(5), Mapa 339

Chotacabras Collerejo 293 Lám. XI(1), Mapa 340

Chotacabras Enano 291 Lám. X(4), Mapa 336

Chotacabras Menor 292 Láms. X(3), XII(1), Mapa 338

Chotacabras Migratorio 292

Chotacabras Pechiblanco 291 Lám. XI(2), Mapa 337

Chotacabras Rabierto 280 Lám. X(6), Mapa 335

Cigüeña Llanera 85 Ilustr. 12, Mapa 45

Cigüeñuela 204 Ilustr. 47

Cinclodes Cavedor 443 Lám. 25(2), Mapa 654

Cinclodes Colirrojo 443 Lám. 25(1), Mapa 655

Clarín de Pacífico 784 Lám. 50(10), Mapa 1329

Clarín de Escariata 782 Lám. 50(9), Mapa 1325

Clarín de Lacrimoso 783 Lám. 50(8), Mapa 1327

Clarín de Primavera 783 Lám. 50(11), Mapa 1328

Clarín de Serrano 782 Lám. 50(7), Mapa 1326

Clorocrisa Esmeralda 767 Lám. 48(24), Mapa 1290

Clorocrisa Gorginegra 767 Lám. 48(25), Mapa 1289

Clorocrisa Multicolor 768 Lám. 48(26), Mapa 1291

Clorofonia Collereja 759 Lám. 48(2), Mapa 1271

Clorofonia Ferrugínea 760 Lám. 49(1), Mapa 1272

Clorofonia Verdeazul 759 Lám. 49(2), Mapa 1270

Clorornis Patirrojo 810 Lám. 50(1), Mapa 1392

Coeli 86 Lám. 3(4), Mapa 47

Coia de Lira Guamero 325 Mapa 401

Coia de Lira Tronador 326 Lám. 4(5), Mapa 402

Coia de Lira Verde 326 Lám. 13(21), Mapa 403

Coia de Raqueta 360 Lám. 14(6), Mapa 476

Colibri Adirulo 354 Lám. 15(19), Mapa 463

- Colibri Anteado 336 *Lám. 14(28), Mapa 423*
 Colibri Cabecicastaño 342 *Lám. 4(19), Mapa 436*
 Colibri Castaño 354 *Mapa 462*
 Colibri Chupasavia 353 *Lám. 15(23), Mapa 461*
 Colibri Cienaguero 331
 Colibri Colibrinero 341 *Lám. 13(12), Mapa 434*
 Colibri Coliverde 335 *Lám. 14(31), Mapa 422*
 Colibri Collarejo 320 *Lám. 13(7), Mapa 360*
 Colibri de Buffon 340 *Lám. 13(11), Mapa 433*
 Colibri de Goudot 331 *Lám. 14(16), Mapa 414*
 Colibri de Garganilla 342 *Lám. 15(14), Mapa 438*
 Colibri Dentado 316 *Ilustr. 66, Mapa 382*
 Colibri Ecuatoriano 343 *Mapa 439*
 [Colibri Gigante] 347
 Colibri Llanero 335 *Lám. 14(32), Mapa 421*
 Colibri Meteado 336
 Colibri Nagüblanco 347 *Lám. 15(24), Mapa 448*
 Colibri Paramuno 348 *Lám. 16(17), Mapa 449*
 Colibri Pechuescamado 319 *Lám. 13(8), Mapa 387*
 Colibri Pechipunteado 341 *Lám. 14(18), Mapa 435*
 Colibri Pechirrojo 343 *Lám. 14(34), Mapa 440*
 Colibri Pireño 354
 Colibri Terciopelo 348 *Lám. 15(17), Mapa 450*
 Colibri Ventrirrufo 342 *Mapa 437*
 Colibri Zafirino 331 *Lám. 13(4), Mapa 413*
 Colimbo Selvático 177 *Lám. 7(18), Mapa 204*
 Coludita Frailejonero 444 *Lám. 24(7), Mapa 658*
 Combattente 197
 Cometa Colinegro 361 *Lám. 16(20), Ilustr. 69, Mapa 477*
 Cometa Coliverde 361 *Lám. 16(18), Mapa 478*
 Compás 401 *Lám. 21(14), Mapa 564*
 Condor de los Andes 107 *Ilustr. 22, Mapa 77*
 Conirostro Capiroado 747 *Láms. 47(19), 48(7), Mapa 1243*
 Conirostro Cíneo 746 *Lám. 48(5), Mapa 1242*
 Conirostro Encapachado 745 *Lám. 47(20), Mapa 1240*
 Conirostro Gigante 747 *Lám. 48(3), Mapa 1244*
 Conirostro Manglero 745 *Lám. 47(16), Mapa 1239*
 Conirostro Orejiblanco 745 *Lám. 47(18), Mapa 1238*
 Conirostro Pizarra 744 *Lám. 47(17), Mapa 1237*
 Conirostro Rufo 746 *Lám. 48(6), Mapa 1241*
 Copelón Común 846 *Lám. 55(13), Mapa 1469*
 Coqueta Coronada 325 *Lám. 14(1), Mapa 399*
 Coqueta Crestada 324 *Lám. 13(17), Mapa 398*
 Coqueta Festiva 325 *Lám. 14(4), Mapa 400*
 Coquito 88 *Lám. 3(6), Mapa 50*
 Corcorán Neotropical 70 *Ilustr. 8*
 Corocora 88 *Lám. 3(3), Ilustr. 13, Mapa 52*
 Correcaminos Collarejo 272 *Lám. 6(2), Mapa 303*
 Correcaminos Escamado 273 *Lám. 6(3), Mapa 304*
 Correlimos Blanco 195 *Ilustr. 43*
 Correlimos Colorado 192
 Correlimos Diminuto 191 *Ilustr. 43*
 Correlimos Errante 191
 Correlimos Escamado 196
 Correlimos Patinegro 193
 Correlimos Pectoral 194 *Ilustr. 43*
 Correlimos Picudo 195 *Ilustr. 43*
 Correlimos Rabiblanco 193 *Ilustr. 43*
 Correlimos Sabanero 197 *Ilustr. 44*
 Correlimos Semipalmado 194
 Correlimos Zancoón 196 *Ilustr. 43*
 Corretreones Allurufa 457 *Lám. 25(28), Mapa 690*
 Corretreones Barbiblanco 457 *Lám. 25(26), Mapa 689*
 Corretreones Barranquero 458 *Lám. 25(27), Mapa 691*
 Corretreones Cuelloblanco 459 *Lám. 26(1), Mapa 693*
 Corretreones Orejado 458 *Mapa 692*
 Corretreones Perado 457 *Lám. 25(25), Mapa 688*
 Cotinga Allurufa 555 *Lám. 34(9), Mapa 893*
 Cotinga Amarilla 554 *Lám. 34(13), Mapa 891*
 Cotinga Azul 556 *Mapa 919*
 Cotinga Blanca 559 *Ilustr. 82, Mapa 924*
 Cotinga Crestada 554 *Lám. 34(5), Mapa 892*
 Cotinga Degollada 556 *Lám. 35(12), Mapa 918*
 Cotinga Diminuta 558 *Lám. 33(12), Mapa 901*
 Cotinga Pechumorada 568 *Lám. 34(2), Mapa 922*
 Cotinga Pompadour 568 *Lám. 34(1), Mapa 923*
 Cotinga Real 567 *Lám. 34(3), Mapa 921*
 Cotinga Roja 553 *Lám. 33(4), Mapa 890*
 Cotinga Turquesa 567 *Lám. 34(4), Mapa 920*
 Cotorra Cabeciamarilla 257 *Lám. 9(2), Mapa 273*
 Cotorra Cabecinegra 257 *Lám. 10(23), Mapa 272*
 Cotorra Cabeciparda 256 *Mapa 270*
 Cotorra Carateja 260 *Lám. 11(11), Mapa 278*
 Cotorra Cheja 259 *Lám. 11(12), Mapa 276*
 Cotorra Colimocha 258 *Lám. 10(20), Mapa 275*
 Cotorra de Perilla 262 *Mapa 280*
 Cotorra Makera 260 *Lám. 11(9), Mapa 279*
 Cotorra Montañera 258 *Lám. 9(3), Mapa 274*
 Cotorra Pechiblanca 256 *Lám. 10(24), Mapa 269*
 Cotorra Piquirroja 259 *Lám. 11(10), Mapa 277*
 Cotorra Rubicunda 257 *Lám. 9(1), Mapa 271*
 Cuaba 570 *Lám. 33(3), Mapa 926*
 Cuatrojos Violeta 324 *Lám. 14(30), Mapa 397*
 Cucarachero Amazonico 676 *Lám. 42(10), Mapa 1124*
 Cucarachero Anteado 679 *Lám. 42(12), Mapa 1131*
 Cucarachero Barrado 677 *Lám. 42(17), Mapa 1126*
 Cucarachero Bigotudo 676 *Lám. 42(9), Mapa 1123*
 Cucarachero Blanco y Negro 672 *Lám. 42(7), Mapa 1114*

Cucarachero Cabeciblanco 671 *Lám. 41(17), Mapa 11.1*
 Cucarachero Cabecinegro 674 *Lám. 41(14), Mapa 11.20*
 Cucarachero Cantor 678 *Lám. 42(11), Mapa 11.29*
 Cucarachero Cefón 675 *Lám. 41(15), Mapa 11.22*
 Cucarachero Choccano 678 *Lám. 41(12), Mapa 11.28*
 Cucarachero Chupahuevos 670 *Lám. 42(6), Mapa 11.10*
 Cucarachero Común 679 *Lám. 42(16), Mapa 11.32*
 Cucarachero de Apolinar 674 *Lám. 42(19), Mapa 11.9*
 Cucarachero de Nicéforo 679 *Mapa 11.30*
 Cucarachero Flautista 682 *Lám. 41(10), Mapa 11.37*
 Cucarachero Galtero 683 *Lám. 41(11), Mapa 11.36*
 Cucarachero Gris 672 *Lám. 42(22), Mapa 11.15*
 Cucarachero Matraquero 671 *Lám. 41(16), Mapa 11.2*
 Cucarachero Montaraz 680 *Lám. 42(15), Mapa 11.33*
 Cucarachero Musical 683 *Lám. 42(27), Mapa 11.39*
 Cucarachero Paramuno 673 *Lám. 42(18), Mapa 11.8*
 Cucarachero Pechiblanco 680 *Lám. 42(14), Mapa 11.34*
 Cucarachero Pechigris 681 *Lám. 42(13), Mapa 11.35*
 Cucarachero Pechirrufo 676 *Lám. 42(8), Mapa 11.25*
 Cucarachero Rufo 673 *Lám. 41(5), 42(5), Mapa 11.6*
 Cucarachero Ruiseñor 681 *Lám. 42(20), Mapa 11.36*
 Cucarachero Selvático 677 *Lám. 41(13), Mapa 11.27*
 Cucarachero Septa 673 *Lám. 41(6), Mapa 11.17*
 Cucarachero Turdino 672 *Lám. 41(19), Mapa 11.19*
 Cucarachero Ventrinegro 675 *Lám. 41(18), Mapa 11.21*
 Cucullio Canelo 267 *Lám. 12(3), Mapa 294*
 [Cucullio Cenicento] 265 *Lám. 12(11), Mapa 289*
 Cucullio de Antifaz 267 *Lám. 12(2), Mapa 293*
 Cucullio Manglero 267 *Mapa 292*
 Cucullio Migratorio 266 *Lám. 12(1), Mapa 290*
 Cucullio Perlado 266 *Lám. 12(4), Mapa 291*
 Cucullio Piquinegro 266
 Cucullio Rabicorto 265 *Lám. 12(5), Mapa 288*
 Cuco Ardilla 268 *Lám. 12(10), Mapa 295*
 Cuco Buchinegro 268 *Lám. 12(12), Mapa 296*
 Cuco Enano 269 *Lám. 12(9), Mapa 297*
 Cuco Falsán 270 *Lám. 12(8), Mapa 302*
 Cuco Pavón 272 *Lám. 12(7), Nota*
 Curio Picudo 833 *Ilustr. 99, Mapa 1444*
 Curio Renegrido 833 *Lám. 56(1), Mapa 1443*
 Curio Ventricasiano 833 *Lám. 56(2), Mapa 1442*
 Curruca Collareja 696 *Lám. 42(24), Mapa 11.62*
 Curruca Picuda 696 *Lám. 42(25), Mapa 11.64*
 Curruca Pizarra 698 *Lám. 42(23), Mapa 11.66*
 Curruca Rubicunda 696 *Lám. 42(21), Mapa 11.63*
 Curruca Tropical 697 *Lám. 42(28), Mapa 11.65*
 Currucutú Común 276 *Lám. IX(12), Mapa 308*

Currucutú Gorgiblanco 278 *Lám. IX(14), Mapa 312*
 Currucutú Manchado 278 *Mapa 311*
 Currucutú Mayor 277 *Mapa 309*
 Currucutú Selvático 277 *Lám. IX(13), Mapa 310*
 Currucutú Ventriculado 276 *Lám. IX(11), Mapa 307*
 Dacnis Aguanarina 758 *Lám. 48(1), Mapa 1284*
 Dacnis Azul 755 *Lám. 47(10), 48(10), Mapa 1262*
 Dacnis Azul y Negra 757 *Lám. 47(9), Mapa 1266*
 Dacnis Cadnegrá 755 *Lám. 47(11), 48(8), Mapa 1263*
 Dacnis Pechiamarilla 756 *Lám. 47(13), Mapa 1265*
 Dacnis Pechiblanca 757 *Lám. 47(12), Mapa 1268*
 Dacnis Pechirroja 757 *Lám. 47(14), Mapa 1267*
 Damero del Cabo 59
 Damófila Pechiverde 330 *Lám. 13(10), Mapa 412*
 Diglossa Albilátera 751 *Lám. 47(22), Mapa 1254*
 Diglossa Azul 748 *Lám. 47(26), Mapa 1246*
 Diglossa Canela 751 *Lám. 47(21), Mapa 1255*
 Diglossa Choccona 749 *Lám. 47(28), Mapa 1249*
 Diglossa de Antifaz 748 *Lám. 47(27), Mapa 1247*
 Diglossa Lustrosa 749 *Lám. 47(25), Mapa 1251*
 Diglossa Negra 750 *Lám. 47(24), Mapa 1252*
 Diglossa Ojamarilla 749 *Mapa 1248*
 Diglossa Pechirrufo 749 *Lám. 47(23), Mapa 1250*
 Diglossa Rabilazu 750 *Mapa 1253*
 Doradito Lagunero 592 *Lám. 38(6), Mapa 967*
 Dormilona Cenicenta 633 *Lám. 38(26), Mapa 1046*
 Dormilona Chica 633 *Lám. 38(25), Mapa 1047*
 [Dormilona Fluvial] 634 *Lám. 38(8), Mapa 1048*
 Dubusia Diadema 787 *Lám. 50(4), Mapa 1337*
 Elaenia Austral 583
 Elaenia Copetona 582 *Lám. 37(31), Mapa 948*
 Elaenia Crestirrufo 585 *Lám. 37(34), Mapa 951*
 Elaenia Gris 581 *Lám. 37(28), Mapa 946*
 Elaenia Menor 584 *Lám. 37(32), Mapa 950*
 Elaenia Migratoria 584 *Lám. 37(33), Mapa 949*
 Elaenia Montañera 585 *Lám. 37(35), Mapa 952*
 Elaenia Moteada 586 *Lám. 37(37), Mapa 954*
 Elaenia Selvática 581 *Lám. 37(27), Mapa 945*
 Elaenia Serrana 586 *Lám. 37(35), Mapa 953*
 Elaenia Sureña 587
 [Elaenia Turdina] 584
 Elaenia Ventriblanca 583
 Elaenia Verdosa 582 *Lám. 37(26), Mapa 947*
 Ermitaño Barbiblanco 313 *Lám. 16(3), Mapa 374*
 Ermitaño Barbudo 310 *Lám. 13(28), Mapa 369*
 Ermitaño Bronceado 309 *Lám. 13(30), Mapa 366*
 Ermitaño Canelo 309 *Láms. 13(29), 16(11), Mapa 367*
 Ermitaño Carinegro 313 *Lám. 16(1), Mapa 375*
 Ermitaño Coliblanco 310 *Lám. 16(12), Mapa 368*
 Ermitaño del Pacífico 311 *Lám. 13(26), Mapa 370*
 Ermitaño Enano 316 *Lám. 13(24), 16(3), Mapa 381*
 Ermitaño Gris 314 *Lám. 16(4), Mapa 376*

- Ermitaño Leonado 312 Lám. 13(27), Mapa 372
 Ermitaño Orinoense 314 Lám. 16(7), Mapa 378
 Ermitaño Picudo 314 Lám. 18(6), Mapa 377
 Ermitaño Rebicorto 315 Lám. 16(8), Mapa 380
 Ermitaño Rabudo 312 Lám. 16(5), Mapa 373
 Ermitaño Rojizo 315 Lám. 18(10), Mapa 379
 Ermitaño Verde 311 Lám. 13(25), 16(2), Mapa 371
 Esmeralda Cabeclorada 328 Lám. 14(11), Mapa 408
 Esmeralda Cobrizo 328 Lám. 14(4), Mapa 407
 Esmeralda Collazul 327 Lám. 13(6), 14(10)
 Mapa 405
 Esmeralda Piquirroja 328 Lám. 14(15), Mapa 406
 Esmeralda Rabicorta 329 Mapa 409
 Esmerejón 144 Lám. VII(11), Mapa 138
 Espátula 90 Ilustr. 14, Mapa 54
 Espatulilla Alidorada 607 Lám. 36(8), Mapa 997
 Espatulilla Cabecinegra 606 Lám. 36(10), Mapa 995
 Espatulilla Collaraja 606 Lám. 36(11), Mapa 996
 Espatulilla Común 607 Lám. 36(9), Mapa 998
 Espatulilla Manchada 607 Lám. 36(12), Mapa 999
 Espatulilla Rastrojera 608 Lám. 36(13), Mapa 1000
 Espatulilla Rubicunda 608 Lám. 36(7), Mapa 1001
 Espiguero Bigotudo 837 Lám. 56(9), Mapa 1449
 Espiguero Capachino 838 Lám. 56(11), Mapa 1452
 Espiguero Collarejo 839 Ilustr. 100, Mapa 1453
 Espiguero de Lesson 838 Lám. 56(9), Mapa 1450
 Espiguero Gris 835 Lám. 56(13), Mapa 1446
 Espiguero Ladrillo 840 Lám. 56(12), Mapa 1455
 Espiguero Negriblanco 838 Lám. 56(10), Mapa 1451
 Espiguero Pechiblanco 841 Mapa 1457
 Espiguero Pizarra 835 Lám. 56(14), Mapa 1445
 Espiguero Plumizo 836 Lám. 56(15), Mapa 1447
 Espiguero Tumaqueño 840 Mapa 1454
 Espiguero Variable 836 Ilustr. 100, Mapa 1448
 Espiguero Ventricastano 841 Lám. 56(17), Mapa 1456
 Eufonia Bronceada 765 Lám. 53(11), Mapa 1284
 Eufonia Cabecirrufo 761 Mapa 1275
 Eufonia Clorótica 763 Mapa 1280
 Eufonia Común 761 Lám. 53(2), Mapa 1274
 Eufonia de Trinidad 763 Lám. 53(4), Mapa 1279
 Eufonia Frentinegra 762 Lám. 53(3), Mapa 1277
 Eufonia Fulva 764 Lám. 53(9), Mapa 1282
 Eufonia Gorgiamarilla 764 Lám. 53(1), Mapa 1281
 Eufonia Música 760 Lám. 53(5), Mapa 1273
 [Eufonia Plomiza] 766 Mapa 1286
 Eufonia Rabiblanca 762 Lám. 53(5), Mapa 1276
 Eufonia Saturada 762 Lám. 53(7), Mapa 1278
 Eufonia Ventricirrufo 765 Lám. 53(8), Mapa 1283
 Eufonia Verdedorada 765 Lám. 53(10), Mapa 1285
 Falaropo Colorado 205
 Falaropo Cuellirrojo 206
 Falaropo Tricolor 205
 Falsa Dacus Turquesa 767 Lám. 49(9), Mapa 1288
 Flamenco 90 Ilustr. 15, Mapa 55
 Focha Andina 176 Ilustr. 31, Mapa 203
 Focha Común 176 Mapa 202
 Fragata Común 72 Ilustr. 5
 Frutero Barrado 555 Lám. 34(11), Mapa 895
 Frutero Escamado 557 Lám. 34(10), Mapa 900
 Frutero Pechidorado 557 Lám. 34(15), Mapa 898
 Frutero Pechinegro 556 Lám. 34(17), Mapa 896
 Frutero Pechirrojo 556 Lám. 34(16), Mapa 897
 [Frutero Pigmeo] 557 Lám. 34(14), Mapa 899
 Frutero Verdinegro 555 Lám. 34(12), Mapa 894
 Frutero Vulturino 559 Lám. XIII(8), Mapa 925
 Gallinazo Común 105 Lám. II(2), Mapa 75
 Gallito Cabecinegro 521 Ilustr. 79, Mapa 828
 Gallito Carinegro 521 Lám. 31(21), Ilustr. 79,
 Mapa 827
 Gallito Cuellirrojo 521 Lám. 31(22), Mapa 826
 Gallito de Cienaga 179 Ilustr. 33, Mapa 206
 Gallito Pechirrufo 522 Lám. 31(23), Ilustr. 79,
 Mapa 829
 Gallito Selvático 523 Lám. 31(24), Mapa 830
 Gallo de Roca Andina 552 Lám. 33(5), Mapa 889
 Gallo de Roca de Guayana 552 Lám. 33(6),
 Mapa 888
 Garcita del Canedo 78 Ilustr. 10, Mapa 31
 Garcita Rayada 77 Lám. 2(9), Mapa 29
 Garcita Verde 77 Mapa 28
 Garrapatero Ciriguelo 271 Ilustr. 58, Mapa 300
 Garrapatero Común 270 Ilustr. 58, Mapa 299
 Garrapatero Mayor 269 Ilustr. 58, Mapa 298
 Garza Azul 76 Ilustr. 10, 11, Mapa 25
 Garza Colorada 78 Lám. 2(14), Mapa 30
 Garza Crestada 79 Lám. 2(4), Mapa 33
 Garza Cucharón 84 Lám. 2(3), Mapa 43
 Garza del Sol 178 Ilustr. 33, Mapa 205
 Garza Patiamarilla 75 Ilustr. 10, Mapa 24
 Garza Real 74 Ilustr. 10, Mapa 23
 Garza Rojiza 76 Ilustr. 11, Mapa 26
 Garza Silbadora 78 Lám. 2(12), Mapa 32
 Garza Tricolor 76 Lám. 2(13), Mapa 27
 Garza Zigzag 82 Lám. 2(19), Mapa 39
 Garzón Azul 73 Ilustr. 9, Mapa 22
 Garzón Migratorio 72 Ilustr. 9, Mapa 21
 Garzón Soldado 86 Ilustr. 12, Mapa 46
 Gavilán Caminero 127 Lám. 5(7), II(7), Mapa 110
 Gavilán Lagartero 113 Lám. 5(9), II(9), Mapa 88
 Gavilán Negro 128 Lám. II(4), Mapa 111
 [Gaviota Argentina, 2.1
 (Gaviota de Delaware)] 210
 Gaviota de Franklin 213
 Gaviota de Sabine 213

- [Gaviota Enana] 213
 Gaviota Gris 210 *Ilustr.* oO
 Gaviota Rabilhorcada 214
 Gaviota Reidora 211 *Ilustr.* 5
 Gaviotín Artico 218
 Gaviotín Blanco 216 *Ilustr.* 52
 Gaviotín Común 217 *Ilustr.* 52
 Gaviotín de Cayena 223 *Ilustr.* 54
 [Gaviotín Elegante] 222
 Gaviotín Embridado 219 *Ilustr.* 50
 Gaviotín Erano 221 *Ilustr.* 53
 Gaviotín Fluvial 220 *Ilustr.* 53
 [Gaviotín Inca] 223
 Gaviotín Negro 214 *Ilustr.* 52
 Gaviotín Niveo 224
 Gaviotín Patinegro 223 *Ilustr.* 54
 Gaviotín Picudo 215 *Ilustr.* 53
 Gaviotín Piquirrojo 217
 Gaviotín Real 221 *Ilustr.* 54
 Gaviotín Rosado] 218 *Ilustr.* 52
 Gaviotín Sombrio 219 *Ilustr.* 55
 Goldmania Violeta 334 *Lám.* 13(2), *Mapa* 420
 Golondrina Ahumada 661 *Lám.* 40(5), *Mapa* 1095
 Golondrina Albarera 665
 Golondrina Aliblanca 659 *Lám.* 40(11), *Mapa* 1092
 Golondrina Azul y Blanca 662 *Lám.* 40(2), *Mapa* 1096
 Golondrina Barranquera 664 *Lám.* 40(9)
 Golondrina Bicolor 659
 Golondrina Cellareja 663 *Lám.* 40(7), *Mapa* 1099
 Golondrina de Campanario 661 *Lám.* 40(14),
Mapa 1094
 Golondrina Paramuna 662 *Lám.* 40(4), *Mapa* 1097
 Golondrina Pectoral 662 *Lám.* 40(8), *Mapa* 1098
 Golondrina Púrpura 660 *Lám.* 40(15)
 Golondrina Riparia 664 *Lám.* 40(10)
 Golondrina Rufa 664 *Lám.* 40(6), *Mapa* 1101
 Golondrina Sabanera 660 *Lám.* 40(13), *Mapa* 1093
 Golondrina Selvática 663 *Lám.* 40(1), *Mapa* 1100
 [Golondrina Sureña] 661 *Lám.* 40(12)
 Golondrina Tijereta 665 *Lám.* 40(3)
 [Golondrina Verde-Violeta] 659
 Gorrión Alfeldado 811 *Lám.* 53(27), *Mapa* 1395
 Gorrión Europeo 849 *Mapa* 475
 Gorrión Paramuno 844 *Lám.* 56(20), *Mapa* 1464
 Gorrión Pizarra 844 *Lám.* 56(21), *Mapa* 1463
 Gorrión Tangarino 820 *Lám.* 54(15), *Mapa* 1413
 Gran Jacamar 388 *Lám.* 19(18), *Mapa* 533
 Guacamaya Azul y Amarilla 242 *Lám.* 11(1),
Mapa 237
 Guacamaya Bandera 243 *Lám.* 11(3), *Mapa* 240
 Guacamaya Buchirroja 245 *Lám.* 11(6), *Mapa* 243
 Guacamaya Carlseca 244 *Lám.* 11(5), *Mapa* 242
 Guacamaya Roja 244 *Lám.* 11(2), *Mapa* 241
 Guacamaya Verde 242 *Lám.* 11(4), *Mapa* 238
 Guacamaya Verde Limón 243 *Ilustr.* 57, *Mapa* 239
 Guacharaca Caribeña 147 *Lám.* 6(7), *Mapa* 144
 Guacharaca Chocana 147 *Ilustr.* 28, *Mapa* 143
 Guacharaca Guajira 148 *Lám.* 6(10), *Mapa* 145
 Guacharaca Variable 148 *Lám.* 6(9), *Mapa* 146
 Guácharo 287 *Ilustr.* 64, *Mapa* 329
 Guaco Común 80 *Lám.* 2(2), *Mapa* 34
 Guaco Manglero 79 *Lám.* 2(1), *Mapa* 35
 Guadalupeo Cariblanco 440 *Lám.* 24(2), *Mapa* 650
 Guadalupeo Estriado 441 *Lám.* 24(3), *Mapa* 652
 Guadalupeo Punteado 442 *Lám.* 24(5), *Mapa* 653
 Guadalupeo Rojizo 441 *Lám.* 24(4), *Mapa* 651
 Guala Amazónica 105 *Lám.* 1(6), *Mapa* 74
 Guala Común 104 *Lám.* 1(4), *Mapa* 72
 Guala Sabanera 105 *Lám.* 1(5), *Mapa* 73
 Guanay 71
 Guaraguaco Común 138 *Lám.* 1(8), *Mapa* 138
 Guaraguaco Paramuno 137 *Lám.* 1(3), *Mapa* 127
 Guardabosque Cenizo 559 *Lám.* 33(1), *Mapa* 903
 Guardabosque Oliva 558 *Lám.* 33(2), *Mapa* 902
 Guardabosque Rufa 560 *Lám.* 35(1), *Mapa* 905
 Guardabosque Vocifero 559 *Lám.* 34(8), *Mapa* 904
 Guardacaminos Andino 296 *Lám.* XI(5), *Mapa* 344
 Guardacaminos Colorado 296 *Lám.* XI(9), *Mapa* 343
 Guardacaminos Común 294 *Lám.* XII(3), *Mapa* 341
 Guardacaminos de Carolina 296
 Guardacaminos Gorgiblanco 298 *Lám.* XI(6),
Mapa 347
 Guardacaminos Lira 300 *Lám.* XI(1), *Ilustr.* 65,
Mapa 351
 Guardacaminos Negruzco 298 *Lám.* XI(8), *Mapa* 348
 Guardacaminos Ocelado 294 *Ilustr.* 65, *Mapa* 342
 Guardacaminos Rabilargo 299 *Lám.* XI(2), *Mapa* 349
 Guardacaminos Rabimanchado 298 *Lám.* XI(7),
Mapa 346
 Guardacaminos Rastrojero 297 *Lám.* XI(4), *Mapa* 345
 Guardacaminos Tijereta 299 *Ilustr.* 65, *Mapa* 350
 Guayabero Acetuna 793 *Lám.* 52(5), *Mapa* 1351
 Guayabero Ocre 793 *Lám.* 52(1), *Mapa* 1353
 Guayabero Oliváceo 793 *Lám.* 52(4), *Mapa* 1352
 Gulcha Hormiguera 800 *Lám.* 52(8), *Mapa* 1367
 Habia Ahumada 795 *Mapa* 1356
 Habia Copenona 795 *Lám.* 51(12), *Mapa* 1357
 Habia Coronada 794 *Lám.* 51(3), *Mapa* 1354
 Habia Gorgitroja 794 *Lám.* 51(11), *Mapa* 1355
 Hadita Coliblanca 368 *Lám.* 13(15), *Mapa* 490
 Hadita Oriental 368 *Mapa* 491
 Halcón Colarejo 142 *Láms.* 4(8), 5(14), VII(1),
Mapa 135
 Halcón Colorado 145 *Lám.* 5(2), *Mapa* 140

Halcón Culebrero 140 *Ilustr. 27, Mapa 130*
Halcón de Buckley 143 *Mapa 136*
Halcón de Munchiey 142 *Mapa 133*
Halcón Murciaguero 144 *Lám. 5(1), VII(7)*

Mapa 139

Halcón Ojiblanco 141 *Lám. 5(16), Mapa 132*
Halcón Pajaro 140 *Lám. 5(17), Mapa 131*
Halcón Pechiblanco 142 *Lám. 5(15), Mapa 134*
Halcón Peregrino 146 *Lám. VII(9), Mapa 142*
Halcón Plomizo 145 *Lám. 5(3), VII(10), Mapa 141*
Halcón Común 359 *Lám. 15(16), Mapa 474*
Halcón del Pacífico 360 *Mapa 475*
Halcón Anadista 355 *Lám. 15(22), Mapa 465*
Halcón Belcoso 356 *Lám. 15(20), Mapa 466*
Halcón Nariñense 355
Halcón Rastrojero 355 *Lám. 10(21), Mapa 464*
Halcón Amazónico 346 *Mapa 446*
Halcón Barbinegro 345 *Mapa 445*
Halcón Coronado 344 *Lám. 15(8), Mapa 442*
Halcón Leonado 343 *Lám. 16(21), Mapa 441*
Halcón Rabiazul 344 *Lám. 13(22), Mapa 443*
Halcón Tijereta 345 *Lám. 16(22), Mapa 444*
Hemispingus Cabecinegro 808 *Lám. 53(22)*

Mapa 1387

Hemispingus Cebiblanco 808 *Lám. 53(21), Mapa 1386*
Hemispingus de Anífas 809 *Lám. 53(23), Mapa 1390*
Hemispingus Tiznado 809 *Lám. 53(24), Mapa 1391*
Hemispingus Verdoso 809 *Lám. 53(20), Mapa 1389*
Hojasquero Alinero 461 *Mapa 699*
Hojasquero Alirrojo 462 *Lám. 26(12), Mapa 703*
Hojasquero Anteojo 462 *Mapa 701*
Hojasquero Canela 464 *Lám. 26(17), Mapa 707*
Hojasquero Cejón 463 *Lám. 26(13), Mapa 706*
Hojasquero Collirrufo 463 *Lám. 26(11), Mapa 704*
Hojasquero Colorado 461 *Lám. 26(10), Mapa 700*
Hojasquero Común 467 *Lám. 26(2), Mapa 714*
Hojasquero de Anteojo 460 *Lám. 26(5), Mapa 697*
Hojasquero Estriado 459 *Lám. 26(18), Mapa 695*
Hojasquero Gangiblanco 463 *Lám. 26(16)*

Mapa 705

Hojasquero Listado 460 *Lám. 26(7), Mapa 696*
Hojasquero Menor 466 *Lám. 26(3), Mapa 712*
Hojasquero Montañero 461 *Lám. 26(6), Mapa 698*
Hojasquero Negruzco 466 *Mapa 713*
Hojasquero Ocráceo 462 *Lám. 26(9), Mapa 702*
Hojasquero Ojirrojo 465 *Lám. 26(14), Mapa 709*
Hojasquero Oliváceo 464 *Lám. 26(15), Mapa 708*
Hojasquero Rayado 466 *Lám. 26(4), Mapa 711*
Hojasquero Rojizo 465 *Mapa 710*
Hojasquero Uniforme 467 *Lám. 26(8), Mapa 715*
Hojasquero Abanico 466 *Lám. 26(3), Mapa 717*
Hojasquero Alilargo 492 *Lám. 28(9), Mapa 768*

Hojasquero Alirrojo 496 *Lám. 28(12), Mapa 776*
Hojasquero Bandeado 484 *Lám. 32(5), Mapa 772*
Hojasquero Barbado 491 *Lám. 28(20), Mapa 765*
Hojasquero Barbamarillo 486 *Mapa 757*
Hojasquero Barbescamado 489 *Lám. 28(11)*

Mapa 762

Hojasquero Cabecipunteado 483 *Lám. 28(28)*
Mapa 750

Hojasquero Cariblanco 486 *Lám. 28(19), Mapa 756*
Hojasquero Cerrero 493 *Mapa 770*

Hojasquero Collirrufo 490 *Lám. 28(17), Mapa 764*

Hojasquero de Chertie 488 *Lám. 28(25), Mapa 760*

[Hojasquero de Varzea] 493

Hojasquero del Churuyaco 492 *Lám. 28(10)*

Mapa 769

Hojasquero Dorsoapunteado 495 *Lám. 28(3)*

Mapa 774

Hojasquero Flanquiblanco 491 *Lám. 28(23)*

Mapa 766

Hojasquero Lomcastaño 490 *Lám. 28(4)*

Mapa 763

Hojasquero Lomirrojo 498 *Lám. 28(14), Mapa 781*

Hojasquero Murino 493 *Lám. 28(24), Mapa 771*

Hojasquero Pechamarillo 495 *Lám. 28(7)*

Mapa 775

Hojasquero Pechinegro 497 *Lám. 28(26), Mapa 778*

Hojasquero Pechirrayado 488 *Lám. 28(22)*

Mapa 759

Hojasquero Pigmeo 485 *Lám. 28(15), Mapa 755*

Hojasquero Pizarroso 492 *Lám. 28(6), Mapa 767*

Hojasquero Rabibermajo 498 *Lám. 28(8), Mapa 780*

Hojasquero Rabilargo 497 *Lám. 28(29), Mapa 779*

Hojasquero Rabimoteado 495 *Mapa 773*

Hojasquero Rabipunteado 489 *Lám. 28(16)*

Mapa 761

Hojasquero Rayado 496 *Lám. 28(21), Mapa 758*

Hojasquero Sombrío 483 *Lám. 28(17), Mapa 751*

Hojasquero Tiznado 482 *Lám. 28(27), Mapa 749*

Hojasquero Ahumado 500 *Lám. 29(13), Mapa 784*

Hojasquero Aligoteado 506 *Lám. 30(5), Mapa 798*

Hojasquero Alimanchado 509 *Lám. 29(22), Ilustr. 78,*

Mapa 804

Hojasquero Alipunteado 480 *Lám. 29(7), Mapa 743*

Hojasquero Barbinegro 504 *Lám. 29(5), Mapa 793*

Hojasquero Bernejo 482 *Lám. 27(8), Mapa 748*

Hojasquero Bicolor 514 *Lám. 27(11), Mapa 812*

Hojasquero Blanco y Negro 504 *Lám. 28(2)*

Mapa 794

Hojasquero Cabecinegro 505 *Lám. 30(1), Mapa 796*

Hojasquero Calvo 505 *Lám. 27(12), Mapa 795*

Hojasquero Cantarín 503 *Lám. 28(30), Mapa 791*

Hojasquero Cariazul 512 *Lám. 30(8), Mapa 808*

Hormiguero Carimoteado 510
 Hormiguero Carinegro 502 Lám. 32(2). Mapa 790
 Hormiguero Caripelado 516 Lám. 27(15). Mapa 816
 Hormiguero Cascabel 500 Lám. 29(11). Mapa 785
 Hormiguero Cejiamartillo 503 Lám. 28(4). Mapa 792
 Hormiguero Cejiblanco 502 Lám. 32(1). Mapa 788
 Hormiguero Cinéreo 484 Lám. 29(16). Mapa 753
 Hormiguero Colicastaño 511 Lám. 30(3). Mapa 805
 Hormiguero Colimacho 508 Lám. 29(19). Mapa 801
 Hormiguero Collarejo 518 Lám. 32(5). Mapa 819
 Hormiguero Colorado 515 Lám. 30(12). Mapa 814
 Hormiguero Crestado 516 Lám. 30(11). Mapa 815
 Hormiguero Cuchillo 481 Lám. 30(13). Mapa 745
 Hormiguero de Esmeraldas 507 Lám. 29(20).

Mapa 800

Hormiguero de Tacarcuna 481 Mapa 747
 Hormiguero del Rumiaco 517
 Hormiguero del Yapacana 513
 Hormiguero Dorcicastaño 509 Lám. 29(18). Ilustr. 78.

Mapa 803

Hormiguero Empenachado 514 Lám. 32(7). Mapa 811
 Hormiguero Escamado 519 Lám. 28(1). Mapa 821
 Hormiguero Gargantilla 518 Lám. 32(4). Mapa 820
 Hormiguero Garginegro 513 Lám. 30(2). Mapa 810
 Hormiguero Gris-Anil 484 Lám. 29(15). Mapa 752
 Hormiguero Hombriblanco 512 Lám. 30(9). Mapa 807
 Hormiguero Immaculado 512 Lám. 27(13). Ilustr. 78.

Mapa 809

Hormiguero Lagubre 502 Lám. 32(3). Mapa 789
 Hormiguero Neguiblanco 499 Lám. 29(14). Mapa 782
 Hormiguero Negruzco 499 Lám. 29(12). Mapa 783
 Hormiguero Occidental 485 Mapa 754
 Hormiguero Ocelado 517 Lám. 27(18). Mapa 816
 Hormiguero Ojirrojo 501 Lám. 27(17). Mapa 787
 Hormiguero Pavo 517 Lám. 27(15). Mapa 817
 Hormiguero Pechiblanco 508 Lám. 29(21). Mapa 802
 Hormiguero Perlado 480 Lám. 29(1). Mapa 744
 Hormiguero Pico de Hacha 481 Lám. 27(14).

Mapa 746

Hormiguero Plateado 507 Lám. 30(6). Mapa 799
 Hormiguero Plumbeo 511 Lám. 30(7). Mapa 806
 Hormiguero Ribereño 506 Lám. 30(4). Mapa 797
 Hormiguero Rufalbo 515 Lám. 30(10). Mapa 813
 Hormiguero Yegua 500 Lám. 29(10). Mapa 786
 Hornero Menor 444 Mapa 857
 Hornero Patiamarilla 444 Lám. 24(16). Mapa 656
 Ibis Blanco 89 Ilustr. 13. Mapa 51
 Ibis Pico de Hoz 89 Lám. 3(2). Mapa 53
 Ibis Verde 87 Lám. 3(5). Mapa 49
 Iguaza Careta 94 Lám. 3(16). Mapa 59
 Iguaza Común 95 Lám. 3(15). Mapa 60
 Iguaza María 94 Lám. 3(17). Mapa 58

Inca Broncíneo 350 Lám. 15(25). Mapa 452
 Inca Colliblanco 351 Lám. 16(23). Mapa 456
 Inca Collarejo 351 Lám. 16(19). Mapa 455
 Inca de Frontina 352
 Inca Dorado 352 Lám. 15(26). Mapa 457
 Inca Negro 350 Lám. 16(15). Mapa 454
 Inca Pardo 350 Lám. 16(23). Mapa 453
 Inca Soldado 353 Lám. 16(24). Mapa 459
 Inca Ventrirrojo 352 Lám. 15(27). Mapa 458
 Jacamar Barbiblanco 386 Lám. 18(3). Mapa 528
 Jacamar Broncíneo 387 Láms. 18(4). 19(14).

Mapa 531

Jacamar Cabeciblanco 385 Lám. 19(12). Mapa 524
 Jacamar Cobrizo 387 Mapa 529
 Jacamar Colirufa 387 Lám. 18(2). Mapa 530
 Jacamar Coliverde 386 Lám. 19(15). Mapa 527
 Jacamar de Salmon 385 Lám. 18(1). Mapa 525
 Jacamar Lagubre 384 Lám. 19(13). Mapa 523
 Jacamar Negro 388 Lám. 19(17). Mapa 532
 Jacamar Orejiblanco 384 Lám. 18(5). Mapa 522
 Jacamar Pico de Oro 385 Lám. 19(16). Mapa 526
 Jilguero Aliblanco 848 Lám. 56(31). Mapa 1474
 Jilguero Andino 847 Lám. 56(33). Mapa 1470
 Jilguero Encapuchado 848 Lám. 56(34). Mapa 1472
 Jilguero Pechinegro 848 Lám. 56(32). Mapa 1473
 Jilguero Rojo 847 Lám. 56(35). Mapa 1471
 Lagunero Centio 116 Lám. III(8). Mapa 89
 Lagunero Migratorio 115
 Lagunero Negro 116 Lám. III(9). Mapa 90
 Lario Dentado 796 Lám. 51(19). Mapa 1358
 Lechusa Común 275 Ilustr. 60. Mapa 306
 Lora Andina 263 Lám. 11(13). Mapa 285
 Lora Cartamarilla 263 Lám. 11(14). Mapa 284
 Lora Común 262 Lám. 11(16). Mapa 283
 Lora Festiva 262 Lám. 11(15). Mapa 282
 Lora Cavilana 264 Lám. 11(6). Mapa 287
 Lora Petirrojo 261 Lám. 11(18). Mapa 281
 Lora Real 263 Lám. 11(17). Mapa 286

Lysurus Oliva 820 Lám. 54(13). Mapa 1412
 Lysurus Tiznado 820
 Mango Pechinegro 323 Lám. 13(16). Mapa 395
 Mango Pechilverde 322 Mapa 394
 Maraquera Carlisuela 800 Lám. 52(10). Mapa 1368
 Martín-pescador Chico 380 Lám. 19(20). Mapa 515
 Martín-pescador Matraquero 379 Lám. 19(19).
 Mapa 514
 Martín-pescador Mayor 378 Ilustr. 72. Mapa 512
 Martín-pescador Migratorio 379 Ilustr. 72. Mapa 513
 Martín-pescador Pigeo 381 Lám. 19(21). Mapa 517
 Martín-pescador Selvático 380 Lám. 19(22).
 Mapa 516
 Metaura Colirrojo 364 Lám. 15(3). Mapa 482

- Metalhura de Perijá 364
 Metalhura Verde 363 Lám. 15(9), Mapa 481
 Mielero Cerúleo 752 Lám. 47(8), Mapa 1257
 Mielero Común 747 Lám. 47(15), Mapa 1245
 Mielero Opalino 754 Lám. 48(4), Mapa 1261
 Mielero Patlamarillo 753 Mapa 1258
 Mielero Patirrejo 753 Lám. 47(7), Mapa 1259
 Mielero Pico de Tuna 752 Lám. 47(9), Mapa 1256
 Mielero Verde 754 Lám. 47(6), Mapa 1260
 Mionectes Estriado 593 Lám. 37(5), Mapa 969
 Mionectes Ocráceo 594 Lám. 36(43), Mapa 971
 Mionectes Oliváceo 594 Lám. 37(4), Mapa 970
 Mirla Amazónica 692 Mapa 1155
 Mirla Cabecinegra 690 Lám. 43(7), Mapa 1151
 Mirla Caripelada 694 Lám. 43(5), Mapa 1159
 Mirla Chocolate 693 Mapa 1156
 Mirla Collareja 694 Lám. 43(9), Mapa 1160
 Mirla Colorada 691 Lám. 43(13), Mapa 1152
 Mirla Común 689 Lám. 43(3), Mapa 1149
 Mirla del Pacífico 695 Mapa 1161
 Mirla Negra 688 Lám. 43(1), Mapa 1147
 Mirla Ojiblanca 689 Lám. 43(4), Mapa 1148
 Mirla Oliva 692 Lám. 43(3), Mapa 1154
 Mirla Parda 694 Lám. 43(10), Mapa 1158
 Mirla Selvática 693 Lám. 43(6), Mapa 1157
 Mirla Serrana 690 Lám. 43(2), Mapa 1150
 Mirla Ventriblanca 691 Lám. 43(14), Mapa 1153
 Mirla Acuático 693 Ilustr. 92
 Mochuelo Terrero 282 Ilustr. 63, Mapa 320
 Monjita Canela 395 Lám. 18(9), Mapa 550
 Monjita Cantora 396 Lám. 18(20), Ilustr. 73,
 Mapa 553
 Monjita Cariblanca 395 Lám. 18(21), Mapa 551
 Monjita Chica 394 Lám. 18(8), Mapa 548
 Monjita Pantanera 395 Ilustr. 88, Mapa 1053
 Monjita Parda 395 Lám. 18(10), Mapa 549
 Monjita Piquiamarilla 397 Lám. 18(18), Mapa 554
 Monjita Piquirrejo 396 Lám. 18(19), Mapa 552
 Monjita Rabiblanca 397 Lám. 19(1), Mapa 555
 Montero Bigotudo 806 Lám. 54(3), Mapa 1382
 Montero de Piré 805 Lám. 52(14), Nota
 Montero de Tacarcuna 805 Lám. 52(16), Mapa 1379
 Montero Gorgiamarillo 806 Lám. 52(15), 54(4),
 Mapa 1381
 Montero Grisáceo 807 Lám. 52(12), Mapa 1384
 Montero Ojiblanco 804 Lám. 53(16), 54(1), Mapa 1378
 Montero Paramuno 807 Lám. 54(16), Mapa 1385
 Montero Pectoral 806 Lám. 53(17), 54(2), Mapa 1383
 Montero Piquirrejo 807 Lám. 53(18), Mapa 1386
 Montero Verdeamarillo 805 Lám. 52(13), Mapa 1380
 Moñudo Naranja 458 Lám. 24(18), Mapa 687
 Moriche Blanco 810 Ilustr. 97, Mapa 1393
 Musguero Gargantilla 781 Lám. 50(13), Mapa 1323
 Musguero Paramuno 781 Lám. 50(14), Mapa 1324
 Musguero de Anteojos 455 Lám. 24(11), Mapa 685
 Ninfa Coronada 329 Lám. 13(5), Mapa 410
 Ninfa Morada 330 Lám. 14(24), Mapa 411
 Oropéndola Amazónica 710 Lám. 45(7), Mapa 1186
 Oropéndola Chocana 713 Mapa 1192
 Oropéndola Común 712 Lám. 45(2), Mapa 1190
 Oropéndola Crestada 711 Lám. 44(11), Mapa 1188
 Oropéndola de Wagler 710 Lám. 44(9), Mapa 1187
 Oropéndola Negra 713 Lám. 44(10), Mapa 1191
 Oropéndola Oliva 713 Lám. 45(3), Mapa 1193
 Oropéndola Verde 711 Lám. 45(1), Mapa 1189
 Ostrero 180 Ilustr. 34
 [Págalo Grande] 208
 [Págalo Parasítico] 209
 [Págalo Pomarino] 208 Ilustr. 49
 [Paño de Madeira] 64
 [Paño de Markham] 64
 Paño de Eliot 62
 Paño de Calápagos 63 Ilustr. 4
 Paño de Hornby 65
 Paño Enano 63
 Paño Oscuro 64 Ilustr. 3
 Pájaro Galo 684
 Paloma-perdiz Bigotuda 241 Lám. 9(16), Mapa 236
 Paloma-perdiz Cabecicanela 240 Lám. 9(17),
 Mapa 234
 Paloma-perdiz Cariblanca 239 Lám. 9(15), Mapa 233
 Paloma-perdiz Lineada 240 Lám. 8(17), Mapa 235
 Paloma-perdiz Roja 238 Lám. 8(15), Mapa 231
 Paloma-perdiz Violácea 239 Lám. 8(16), Mapa 232
 Paloma-perdiz Zafraína 238 Lám. 9(14), Mapa 230
 Paragüero Amazónico 571 Lám. XII(9), Mapa 928
 Paragüero del Pacífico 572 Lám. XII(10), Mapa 929
 Paramero Aureo 358 Lám. 15(1), Mapa 470
 Paramero Cobrizo 358 Lám. 15(3), Mapa 469
 Paramero Coliargo 357 Lám. 15(1), Mapa 468
 Paramero de Munchique 358 Mapa 471
 Paramero Diminuto 359 Lám. 14(2), Mapa 472
 Paramero Esmeraldino 356 Lám. 15(7), Mapa 467
 Paramero Rabiborcado 359 Lám. 15(2), Mapa 473
 Paramero Turquesa 357
 Pardela de Audubon 61 Ilustr. 3
 [Pardela Patirrosa] 61
 Pardela Rabo de Cuña 60
 Pardela Sombria 6,
 Pardotero Auliblanco 798 Lám. 52(2), Mapa 1363
 Pardotero Crestado 797 Lám. 51(16), Mapa 1360
 Pardotero de Charreteras 797 Lám. 51(13), Mapa 1362
 Pardotero de Yelmo 799 Lám. 52(6), Mapa 1364
 Pardotero Malcasado 796 Lám. 52(9), Mapa 1359

- Parlotero Rabiamarillo 797 *Lám. 51(15), Mapa 1361*
 Pato Aguja 71 *Ilustr. 8*
 Pato Aiverde 98
 Pato Americano 96
 Pato Andino 103 *Ilustr. 20, Mapa 70*
 Pato Brasileño 101 *Ilustr. 19, Mapa 68*
 Pato Canadiense 100 *Ilustr. 18*
 Pato Careto 98 *Lám. 3(11), Mapa 64*
 Pato Caribianco 96 *Lám. 3(13), Mapa 63*
 Pato Carretero 95 *Lám. 3(8), Mapa 61*
 Pato Colorado 98
 Pato Cucharo 99
 Pato de Torrente 99 *Lám. 3(4), Mapa 65*
 Pato Encapuchado 103 *Lám. 3(9), Mapa 71*
 Pato Negro 99 *Ilustr. 18, Mapa 66*
 Pato Paramuno 96 *Lám. 3(12), Mapa 62*
 Pato Pico de Oro 97 *Ilustr. 17*
 Pato Rabo de Gallo 97
 Pato Real 102 *Ilustr. 19, Mapa 69*
 Pato Yaguaso 101 *Lám. 3(10), Mapa 67*
 Pava Andina 150 *Lám. 6(12), Mapa 148*
 Pava Canoza 149 *Lám. 6(11), Mapa 147*
 Pava Caucana 151 *Lám. 6(3), Mapa 151*
 Pava del Bando 150 *Lám. 6(8), Mapa 149*
 Pava Redionda 274 *Ilustr. 59, Mapa 300*
 Pava Lanera 150 *Lám. 6(13), Mapa 150*
 Pava Maraquetá 153 *Lám. 6(4), Mapa 155*
 Pava Moñuda 151 *Lám. 6(6), Ilustr. 26, Mapa 152*
 Pava Negra 152 *Lám. 6(1), Mapa 154*
 Pava Rajadora 152 *Lám. VIII(4), Mapa 153*
 Pavón Chocano 156 *Ilustr. 28, Mapa 161*
 Pavón Colombiano 156 *Lám. VIII(2), Mapa 162*
 Pavón Copete de Piedra 155 *Lám. VIII(3), Mapa 160*
 Pavón Moquamarillo 157 *Lám. VIII(1), Mapa 163*
 Pavón Moquitrojo 158 *Lám. VIII(6), Mapa 165*
 Pavón Nagüblanco 155 *Lám. VIII(9), Mapa 158*
 Pavón Nagüitrojo 154 *Lám. VIII(8), Mapa 157*
 Pavón Negro 157 *Lám. VIII(5), Mapa 164*
 Pavón Nocturno 155 *Lám. VIII(7), Mapa 156*
 Pavón Picodchacha 154 *Lám. VIII(10), Mapa 159*
 Pelcano Común 96 *Ilustr. 5*
 Pellar Arenero 183 *Ilustr. 37*
 Pellar Común 181 *Ilustr. 35*
 Pellar de Paramo 182 *Ilustr. 36*
 Perdiz Carinegra 160 *Lám. 1(17), Mapa 169*
 Perdiz Collareja 159 *Lám. 1(18), Mapa 168*
 Perdiz Colorada 160 *Lám. 1(16), Mapa 170*
 Perdiz Común 168 *Ilustr. 29, Mapa 166*
 Perdiz Corcovada 169 *Lám. 1(12), Mapa 167*
 Perdiz de Nariflo 161 *Mapa 171*
 Perdiz Katta 16.
 Perdiz Santandereana 16. *Mapa 172*
 Perdiz Selvática 162 *Lám. 1(15), Mapa 173*
 Perico Canoso 246 *Lám. 10(2), Mapa 247*
 Perico Carlusuco 247 *Lám. 10(1), Mapa 248*
 Perico Choclero 246 *Lám. 10(5), Mapa 245*
 Perico Frontiazul 245 *Lám. 10(3), Mapa 244*
 Perico Ojiblanco 246 *Láms. 10(4), 1(17), Mapa 246*
 Perico Palmero 248 *Lám. 9(5), Mapa 250*
 Perico Paramuno 247 *Lám. 9(4), Mapa 249*
 Periquito Alamarillo 249 *Lám. 10(11), Mapa 254*
 Periquito Aliazul 253 *Lám. 10(21), Mapa 263*
 Periquito Aliblanco 252 *Lám. 10(16), Mapa 261*
 Periquito Alipunteado 255 *Lám. 10(18), Mapa 268*
 Periquito Alirrojo 256 *Lám. 10(19), Mapa 267*
 Periquito Azulejo 251 *Lám. 10(6), Mapa 258*
 Periquito Barrado 250 *Lám. 10(14), Mapa 255*
 Periquito Bronceado 253 *Lám. 10(15), Mapa 262*
 Periquito Cabeciamarillo 254 *Lám. 10(22), Mapa 264*
 Periquito Calirrojo 249 *Lám. 10(9), Mapa 253*
 Periquito Coliverde 251 *Mapa 257*
 Periquito de Anteojos 251 *Lám. 10(7), Mapa 259*
 Periquito de los Nevados 250 *Lám. 10(13), Mapa 256*
 Periquito Frontinegro 254 *Mapa 266*
 Periquito Piquinegro 252 *Lám. 10(8), Mapa 260*
 Periquito Pintado 248 *Lám. 10(10), Mapa 251*
 Periquito Serrano 249 *Lám. 10(12), Mapa 252*
 Periquito Zafiro 254 *Lám. 10(17), Mapa 265*
 Petrel Antillano 59
 Petrel Ecuatoriano 80
 Pichi Chocano 404 *Lám. 20(5), Mapa 570*
 Pichi Collarejo 399 *Lám. 20(6), Mapa 569*
 Pichi de Banda Roja 404 *Lám. 20(9), Mapa 571*
 Pichi de Doble Banda 405 *Lám. 20(7), Mapa 572*
 Pichi Pechamarillo 405 *Lám. 20(8), Mapa 573*
 Pichi Pico de Marfil 406 *Lám. 20(10), Mapa 574*
 Pichilingo Aserrador 406 *Lám. 20(11), Mapa 576*
 Pichilingo Dentado 407 *Lám. 20(12), Mapa 577*
 Pichilingo Negro 406 *Lám. 20(1), Mapa 575*
 Pico de Cuña 367 *Lám. 14(17), Mapa 489*
 Pico de Gancho Añestaoño 459 *Lám. 24(13), Mapa 694*
 Pico de Gancho Cinéreo 603
 Pico de Gancho Ollitraco 603 *Lám. 36(19), Mapa 990*
 Pico de Hoz Común 317 *Ilustr. 66, Mapa 383*
 Pico de Hoz Rabcaneio 317 *Mapa 384*
 Pico de Lanza Frontiazul 318 *Lám. 13(18), Mapa 385*
 Pico de Lanza Frontiverde 318 *Lám. 13(20), Mapa 386*
 Pico de Lezna 366 *Lám. 15(16), Mapa 486*
 Pico de Pala Canele 614 *Lám. 36(2), Mapa 1012*
 Pico de Pala Coronado 615 *Lám. 36(3), Mapa 1014*
 Pico de Pala Crestamarillo 614 *Lám. 36(4), Mapa 1013*

- Pico de Pala Gorgiamarillo 616 *Lám. 36(5), Mapa 1016*
 Pico de Pala Rufo 615 *Mapa 1015*
 Pico de Sabie 353 *Ilustr. 68, Mapa 460*
 Pico de Tuna Arcoiris 365 *Lám. 15(10), Mapa 484*
 Pico de Tuna Bronceado 384 *Lám. 15(4), Mapa 483*
 Pico de Tuna Morado 363 *Lám. 15(5), Mapa 479*
 Pico de Tuna Negro 363 *Ilustr. 70, Mapa 480*
 Picochato Amazónico 604 *Mapa 991*
 Picochato Carinegro 605 *Lám. 36(14), Mapa 993*
 Picochato Ojiblanco 605 *Lám. 36(6), Mapa 994*
 Picochato Perlado 604 *Lám. 36(15), Mapa 992*
 Picochato Rayado 604
 Picogordo de Antifaz 817 *Mapa 1406*
 Picogordo Degollado 818
 Picogordo Guajiro 817 *Lám. 55(2), Mapa 1407*
 Picogordo Huiracchuro 818 *Lám. 55(5), Mapa 1409*
 Picogordo Pechinegro 818 *Lám. 55(6), Mapa 1408*
 Picogordo Pizarra 816 *Lám. 55(3), Mapa 1404*
 Picogordo Verdeamarillo 817 *Lám. 55(7), Mapa 1405*
 Picoplano Ajiamarillo 613 *Mapa 1009*
 Picoplano Alibarrado 610
 Picoplano Azufrado 612 *Lám. 37(19), Mapa 1008*
 Picoplano Cabeza: 610 *Lám. 37(23), Mapa 1004*
 Picoplano Colirrufo 609 *Lám. 37(24), Mapa 1003*
 Picoplano de Anteojos 611 *Lám. 37(29), Mapa 1005*
 Picoplano Diminuto 613 *Lám. 37(20), Mapa 1010*
 Picoplano Oliváceo 611 *Lám. 37(22), Mapa 1006*
 Picoplano Pechiamarillo 613 *Lám. 37(21), Mapa 1011*
 Picoplano Pectoral 611 *Lám. 37(30), Mapa 1007*
 Picotijera 226 *Ilustr. 56*
 Picudo Azul 369 *Mapa 493*
 Picudo Coronado 369 *Lám. 13(19), Mapa 482*
 Pigua 138 *Láms. 4(1), 4(7), Mapa 128*
 [Pingüino de Humboldt] 49
 [Pingüino de las Galápagos] 49
 Pintasilgo Góira 801 *Lám. 53(12), Mapa 1371*
 Pintasilgo Rabiamarillo 802 *Láms. 52(3), 53(13), Mapa 1372*
 Pinzón Alidorado 828 *Lám. 55(17), Mapa 1431*
 Pinzón Canilrosto 826 *Lám. 55(14), Mapa 1428*
 Pinzón Guajiro 827 *Lám. 55(15), Mapa 1429*
 Pinzón Pectoral 828 *Lám. 55(16), Mapa 1432*
 Pinzón Pico de Oro 827 *Lám. 55(12), Mapa 1430*
 Piquero Café 69 *Ilustr. 7*
 Piquero Enmascarado 68 *Ilustr. 7*
 Piquero Patiazul 67 *Ilustr. 7*
 Piquero Patirrufo 69 *Ilustr. 7*
 Piquero Peruano 67
 Piranga Aliblanca 792 *Lám. 51(6), Mapa 1349*
 Piranga Alnegra 792
 Piranga Bermeja 791 *Lám. 51(5), Mapa 1348*
 Piranga Cabecirroja 792 *Lám. 51(7), Mapa 1350*
 Piranga Roja 791
 Pitajo Ahumado 628 *Lám. 38(19), Mapa 1035*
 Pitajo Coronado 630 *Lám. 38(17), Mapa 1038*
 Pitajo de Diadema 630 *Lám. 38(18), Mapa 1039*
 Pitajo Pechirrufo 629 *Lám. 38(18), Mapa 1036*
 Pitajo Ribereño 630 *Lám. 38(3), Mapa 1040*
 Pitajo Torrentero 629 *Lám. 38(15), Mapa 1037*
 Pizarrita Sabanera 811 *Lám. 55(24), Mapa 1394*
 Plañidera Cinérea 642 *Lám. 34(6), Mapa 1062*
 Plañidera Grisácea 640 *Lám. 34(7), Mapa 1060*
 Plañidera Manchada 642 *Lám. 35(9), Mapa 1063*
 Plañidera Rufa 641 *Lám. 35(10), Mapa 1061*
 Plañidera Sabanera 641
 Polla Azul 174 *Lám. 7(15), Mapa 198*
 Polla Gris 175 *Ilustr. 31, Mapa 201*
 Polla Lienera 174 *Lám. 7(14), Mapa 199*
 Polla Sabanera 175 *Lám. 7(16), Mapa 200*
 Polluela Barrada 165 *Lám. 7(21), Mapa 179*
 Polluela Bicolor 166 *Lám. 7(12), Mapa 181*
 Polluela Cabecirrufo 166 *Lám. 7(17), Mapa 180*
 Polluela Chocana 167 *Lám. 7(19), Mapa 182*
 Polluela Cienaguera 171 *Lám. 7(8), Mapa 192*
 Polluela Colorada 165 *Lám. 7(20), Mapa 178*
 Polluela de Antifaz 171 *Lám. 7(9), Mapa 193*
 Polluela Migratoria 171 *Lám. 7(7), Mapa 191*
 Polluela Moteada 64 *Mapa 176*
 Polluela Ocejada 165 *Lám. 7(10), Mapa 177*
 Polluela Pechiblanca 167 *Mapa 183*
 Polluela Piquirroja 172 *Lám. 7(11), Mapa 195*
 Polluela Pizarra 172 *Mapa 194*
 Polluela Rufa 170 *Lám. 7(19), Mapa 190*
 Quetzal Amazónico 373 *Mapa 502*
 Quetzal Colinegro 373 *Lám. 17(1), Mapa 501*
 Quetzal Crestado 372 *Lám. 17(2), Mapa 499*
 Quetzal Dorado 373 *Lám. 17(6), Mapa 500*
 Rabiblanco del Orinoco 454 *Nota 1*
 Rabijunco Etéreo 68 *Ilustr. 5*
 [Rabijunco Piquigualdo] 68
 Rascón Andino 168 *Lám. 7(6), Mapa 186*
 Rascón Caucano 173 *Lám. 7(11), Mapa 196*
 Rascón de Narina 168 *Mapa 185*
 Rascón Manglero 68 *Mapa 184*
 Rascón Overo 173 *Lám. 7(5), Mapa 197*
 Raspahojas Colinegro 470 *Lám. 26(21), Mapa 723*
 Raspahojas Collarejo 469 *Lám. 26(19), Mapa 720*
 Raspahojas Mediauna 471 *Lám. 26(23), Mapa 724*
 Raspahojas Picudo 470 *Lám. 26(20), Mapa 721*
 Raspahojas Piquicorto 470 *Lám. 26(24), Mapa 722*
 Rastrojero Amazónico 447 *Mapa 664*
 Rastrojero Andino 453 *Lám. 24(10), Mapa 680*
 Rastrojero Barbiamarillo 450 *Lám. 25(14), Mapa 672*
 Rastrojero Bigotado 449 *Lám. 24(17), Mapa 670*

Rastrojero Capnotado 452 *Lám. 25(18), Mapa 676*
 Rastrojero Cejiblanco 450 *Lám. 25(3), Mapa 671*
 Rastrojero Colorado 449 *Lám. 25(12), Mapa 669*
 Rastrojero Copetón 451 *Lám. 25(16), Mapa 674*
 Rastrojero Coronado 451 *Lám. 24(15), Mapa 674*
 Rastrojero de Antifaz 448 *Lám. 25(4), Mapa 668*
 Rastrojero de Azara 445 *Lám. 25(6), Mapa 659*
 Rastrojero de Perijá 454 *Mapa 681*
 Rastrojero Listado 448 *Lám. 25(5), Mapa 666*
 Rastrojero Pálido 446 *Lám. 25(10), Mapa 662*
 Rastrojero Pardusco 447 *Lám. 25(11), Mapa 665*
 Rastrojero Pechiblanco 451 *Lám. 25(15), Mapa 673*
 Rastrojero Pizarra 446 *Lám. 25(7), Mapa 663*
 Rastrojero Puntado 453 *Lám. 25(20), Mapa 679*
 Rastrojero Rabilargo 446 *Lám. 25(9), Mapa 661*
 Rastrojero Ribereño 452 *Lám. 25(17), Mapa 678*
 Rastrojero Rubicundo 452 *Lám. 25(19), Mapa 677*
 Rastrojero Selvático 445 *Lám. 25(8), Mapa 660*
 Rastrojero Serrano 448 *Lám. 24(14), Mapa 667*
 Reinita Acuática 733
 Reinita Aliazul 727
 Reinita Alidorada 724
 Reinita Amarilla 728 *Lám. 46(13), Mapa 1218*
 [Reinita Anigrada] 731
 Reinita Azul y Negra 729
 Reinita Cabeciderada 734
 Reinita Carinegra 734 *Ilustr. 96*
 Reinita Castaña 732
 Reinita Cereleza 729
 Reinita de Anteojos 735
 Reinita de Antifaz 734 *Ilustr. 96*
 Reinita de Luisiana 733
 Reinita de Pensilvania 728
 Reinita de Townsend 729
 Reinita del Canadá 737
 [Reinita Encapuchada] 736
 Reinita Enlutada 736
 Reinita Enmascarada 735 *Lám. 46(25), Ilustr. 96, Mapa 1219*
 Reinita Galana 730
 [Reinita Gorgiamarilla] 729
 Reinita Gorginegra 730
 Reinita Hornera 733
 Reinita Magnolia 731
 Reinita Naranja 730
 Reinita Norteña 733
 Reinita Pechigris 736
 Reinita Rabiamarilla 734
 Reinita Rayada 732
 Reinita Trepadora 726
 Reinita Tropical 727 *Lám. 46(16), Mapa 1217*
 Reinita Verdadera 719

Rey de las Gallinazas 106 *Ilustr. 21, Mapa 76*
 Rey del Guantío 804 *Lám. 50(3), Mapa 1377*
 Rosita Canora 801 *Lám. 52(11), Mapa 1359*
 Sabanero Coludo 845 *Lám. 56(23), Mapa 1465*
 Sabanero Grillo 845 *Mapa 1466*
 Sabanero Rayado 846 *Lám. 56(24), Mapa 1468*
 Sabanero Zumbador 845 *Lám. 56(25), Mapa 1467*
 Saltarin Barbiamarillo 545 *Lám. 32(19), Mapa 874*
 Saltarin Barbiblanco 544 *Lám. 32(10), Mapa 873*
 Saltarin Bocón 550 *Lám. 33(11), Mapa 885*
 Saltarin Cabeciblanco 540 *Lám. 32(14), Mapa 865*
 Saltarin Cabeciderado 538 *Lám. 32(13), Mapa 863*
 Saltarin Cabecitrojo 539 *Lám. 32(12), Mapa 864*
 Saltarin Canela 548 *Lám. 32(23), Mapa 880*
 Saltarin Coia de Alambre 541 *Lám. 32(9), Mapa 868*
 Saltarin Colairejo 548 *Lám. 32(27), Mapa 881*
 Saltarin Coludo 542 *Lám. 32(8), Mapa 869*
 Saltarin Coronado 540 *Lám. 32(16), Mapa 867*
 Saltarin de Mante Azul 542 *Mapa 870*
 Saltarin Dorado 547 *Lám. 32(25), Mapa 879*
 Saltarin Enano 549 *Lám. 32(22), Mapa 883*
 Saltarin Gorgiblanco 543 *Lám. 32(21), Mapa 872*
 Saltarin Mayor 550 *Lám. 33(8), Mapa 886*
 Saltarin Moñudo 543 *Lám. 32(11), Mapa 871*
 Saltarin Mosquitero 549 *Lám. 32(28), Mapa 882*
 Saltarin Negro 547 *Lám. 32(18), Mapa 877*
 Saltarin Oliva 550 *Lám. 32(24), Mapa 884*
 Saltarin Rabiazul 540 *Lám. 32(17), Mapa 866*
 Saltarin Rayado 545 *Lám. 32(20), Mapa 875*
 Saltarin Relámpago 546 *Lám. 32(15), Mapa 876*
 Saltarin Turdino 551 *Lám. 33(9), Mapa 887*
 Saltarin Verde 547 *Láms. 32(26), 33(10), Mapa 878*
 Saltarrocas Puntado 471 *Lám. 26(22), Mapa 725*
 Saltator Alinero 815 *Lám. 55(4), Mapa 1400*
 Saltator Cejiblanco 815 *Lám. 55(11), Mapa 1402*
 Saltator Grisáceo 815 *Lám. 55(9), Mapa 1401*
 Saltator Oliva 814 *Lám. 55(10), Mapa 1399*
 Saltator Pio-judio 816 *Lám. 55(8), Mapa 1403*
 Semillero Andino 831 *Lám. 59(19), Mapa 1436*
 Semillero Azul 832 *Mapa 1441*
 Semillero Cariamarillo 829 *Lám. 56(4), Mapa 1435*
 Semillero Coliblanco 831 *Ilustr. 98, Mapa 1439*
 Semillero Paramuna 830 *Lám. 56(18), Ilustr. 98, Mapa 1440*
 Semillero Pardo 830 *Lám. 56(16), Mapa 1436*
 [Semillero Pechiblanco] 832 *Lám. 56(7), Ilustr. 100, Mapa 1437*
 Semillero Pechinegro 828 *Lám. 56(5), Mapa 1434*
 Semillero Tiznado 829 *Lám. 56(6), Mapa 1433*
 Sicalis Coliblanco 842 *Lám. 56(29), Mapa 1460*
 Sicalis Coronado 843 *Lám. 56(27), Mapa 1461*
 Sicalis Ribereño 843 *Lám. 56(28), Mapa 1462*

Situla Sabanero 842 Lám. 56(30), Mapa 1459
 Silfo Coliverde 366 Lám. 16(13), Mapa 487
 Silfo Violeta 367 Lám. 16(14), Mapa 488
 Sinsonite Común 684 Ilustr. 93, Mapa 1140
 Sinsonite Lagunero 669 Lám. 41(20), Ilustr. 93, Mapa 1109
 ¡Siriri Brasileño! 657 Lám. 39(9), Mapa 1090
 Siriri Colimochó 654 Lám. 39(10), Mapa 1086
 Siriri Común 656 Lám. 39(8), Mapa 1087
 Siriri Gris 656 Lám. 39(7), Mapa 1088
 Siriri Migratorio 656
 Siriri Pechirrayado 654 Lám. 39(11), Mapa 1086
 Siriri Sureño 657 Lám. 39(6), Mapa 1089
 Siriri Tijereta 655 Ilustr. 90
 Siristes 642 Lám. 39(25), Mapa 1064
 Soldadito 724 Lám. 44(15), Mapa 1215
 Solitario Andino 885 Lám. 43(16), Mapa 1141
 Solitario Enmascarado 685
 Solitario Negro 685 Lám. 43(18), Mapa 1143
 Solitario Ocreáceo 685 Lám. 43(17), Mapa 1142
 Suelida Capigrís 649 Lám. 39(15), Mapa 1077
 Suelida Crestinegra 648 Lám. 39(16), Mapa 1075
 Suelida Diadema 650 Lám. 39(13), Mapa 1079
 Suelida Limón 650 Lám. 39(12), Mapa 1078
 Suelida Social 649 Lám. 39(14), Mapa 1076
 Tachuri Barbado 582 Lám. 38(7), Mapa 966
 Tangara Alirufa 778 Lám. 48(4), Mapa 1316
 Tangara Amarilla 772 Lám. 48(8), Mapa 1302
 Tangara Azul y Negra 780 Lám. 49(7), Mapa 1320
 Tangara Berbirrufa 771 Lám. 48(18), Mapa 1300
 Tangara Berlina 779 Lám. 49(10), Mapa 1319
 Tangara Bigotuda 770 Lám. 48(19), Mapa 1287
 Tangara Capirota 780 Lám. 49(9), Mapa 1321
 Tangara Carinegra 770 Lám. 49(18), Mapa 1295
 Tangara Ceyona 774 Lám. 48(12), Mapa 1306
 Tangara Cenicienta 777 Lám. 48(22), Mapa 1314
 Tangara Collareja 775 Lám. 48(23), Mapa 1309
 Tangara Coronada 773 Láms. 48(16), 49(6), Mapa 1303
 Tangara Diadema 776 Lám. 48(13), Mapa 1311
 Tangara Diamante 769 Lám. 49(23), Mapa 1292
 Tangara Dorada 772 Lám. 48(4), Mapa 1301
 Tangara Encapuchada 780 Lám. 49(13), Mapa 1322
 Tangara Enmascarada 775 Lám. 49(19), Mapa 1310
 Tangara Esmeralda 770 Lám. 48(20), Mapa 1296
 Tangara Goteada 771 Lám. 49(16), Mapa 1298
 Tangara Larrada 777 Lám. 49(17), Mapa 1315
 Tangara Opalina 769 Lám. 49(21), Mapa 1293
 Tangara Pechirrufa 773 Lám. 48(15), Mapa 1304
 Tangara Platinada 776 Lám. 48(21), Mapa 1313
 Tangara Punteada 771 Lám. 49(20), Mapa 1289
 Tangara Rastrojera 778 Lám. 48(17), Mapa 1317

Tangara Real 775 Lám. 49(11), Mapa 1308
 Tangara Rubicunda 773 Lám. 49(5), Mapa 1305
 Tangara Triguera 779 Lám. 49(12), Mapa 1318
 Tangara Sietecolores 769 Lám. 49(22), Mapa 1294
 Tangara Turquesa 776 Lám. 49(15), Mapa 1312
 Tangara Verde-plata 774 Lám. 48(14), Mapa 1307
 Tapaculo Andino 537 Lám. 41(2), 42(4), Mapa 861
 Tapaculo Cejiblanco 536 Lám. 41(1), Mapa 858
 Tapaculo Centeo 534 Lám. 41(7), Mapa 855
 Tapaculo Collarejo 534 Lám. 41(9), Mapa 854
 Tapaculo de Naritío 536 Lám. 41(3), Mapa 859
 Tapaculo Ocelado 537 Ilustr. 81, Mapa 862
 Tapaculo Ratón 537 Lám. 42(3), Mapa 860
 Tapaculo Unicolor 534 Láms. 41(8), 42(1), Mapa 857
 Tapaculo Ventitrufu 535 Lám. 41(4), 42(2), Mapa 856
 Tarotaro 87 Lám. 3(7), Mapa 48
 Tente 164 Ilustr. 30, Mapa 175
 Terlaque Andino 408 Lám. 20(16), Mapa 579
 Terlaque de Naritío 407 Lám. 20(20), Mapa 578
 Terlaque Pechiazul 408 Lám. 20(13), Mapa 580
 Tinamú Barrado 56 Lám. 11(1), Mapa 16
 Tinamú Centeo 52 Lám. 11(4), Mapa 7
 Tinamú Chilco 52 Lám. 11(5), Mapa 9
 Tinamú de Berlepsch 52 Lám. 11(3), Mapa 8
 Tinamú de Montaña 51 Lám. 1(1), Mapa 5
 Tinamú del Chaco 55 Mapa 14
 Tinamú Oregiblanco 50 Lám. 11(10), Mapa 4
 Tinamú Grande 50 Lám. 1(3), Mapa 3
 Tinamú Gris 49 Lám. 1(2), Mapa 1
 Tinamú Leonado 51 Lám. 1(9), Mapa 6
 Tinamú Negro 50 Mapa 2
 Tinamú Ondulado 53 Lám. 1(6), Mapa 11
 Tinamú Pardo 53 Lám. 1(4), Mapa 10
 Tinamú Patigrís 54 Mapa 12
 Tinamú Patirrojo 54 Lám. 1(7), Mapa 13
 Tinamú Variegado 55 Lám. 1(8), Mapa 15
 Tiñosa Común 224 Ilustr. 55
 Tiñosa Negra 225 Ilustr. 55
 Tiranuelo Alibarrado 601 Mapa 985
 Tiranuelo Alipunteado 577 Lám. 36(29), Mapa 938
 Tiranuelo Amarillo 598 Lám. 36(30), Mapa 979
 Tiranuelo Amazónico 576 Lám. 36(36), Mapa 936
 Tiranuelo Azulado 588 Lám. 36(41), Mapa 957
 Tiranuelo Blanco y Negro 602 Lám. 38(11), Mapa 988
 Tiranuelo Bronce-oliva 598 Lám. 36(14), Mapa 980
 Tiranuelo Capigrís 573 Lám. 36(38), Mapa 930
 Tiranuelo Capinegro 575 Lám. 36(25), Mapa 932
 Tiranuelo Capitrufu 603 Lám. 38(12), Mapa 989
 Tiranuelo Cejiblanco 574
 Tiranuelo Cefón 578 Lám. 36(28), Mapa 939
 Tiranuelo Centeo 575 Lám. 36(44), Mapa 934

Tiranuelo Coliblanco 588 *Lám. 36(39), Mapa 956*
 Tiranuelo Collargo 588 *Lám. 36(40), Mapa 958*
 Tiranuelo Colimacho 600 *Lám. 36(1), Mapa 953*
 Tiranuelo Collarejo 589 *Lám. 33(15), Mapa 982*
 Tiranuelo Colorado 599 *Lám. 38(13), Mapa 981*
 [Tiranuelo Coludo] 591 *Lám. 38(2), Mapa 963*
 Tiranuelo Coronado 580 *Lám. 36(37), Mapa 944*
 Tiranuelo de Visera 596 *Lám. 36(31), Mapa 975*
 Tiranuelo Diminuto 590 *Lám. 36(23), Mapa 96.*
 Tiranuelo Empanachado 601 *Lám. 36(17), Mapa 986*
 Tiranuelo Gorgblanco 587 *Lám. 36(27), Mapa 955*
 Tiranuelo Murino 579 *Lám. 36(21), Mapa 941*
 Tiranuelo Matapalos 577 *Lám. 36(32), Mapa 937*
 Tiranuelo Misero 576 *Lám. 36(33), Mapa 935*
 Tiranuelo Ojamarillo 602 *Lám. 36(16), Mapa 987*
 Tiranuelo Pantanero 590 *Lám. 36(24), Mapa 962*
 Tiranuelo Pico de Tuna 593 *Lám. 36(20), Mapa 968*
 Tiranuelo Picado 600 *Lám. 36(18), Mapa 984*
 Tiranuelo Plomizo 574 *Lám. 36(34), Mapa 931*
 Tiranuelo Rabilrulo 575 *Lám. 36(26), Mapa 933*
 [Tiranuelo Ribereño] 589 *Lám. 38(1), Mapa 959*
 Tiranuelo Saltaarroyo 589 *Ilustr. 84, Mapa 960*
 Tiranuelo Silbador 578 *Lám. 36(22), Mapa 940*
 Tityra Capirota 565 *Lám. 35(15), Mapa 912*
 Tityra Colinegra 565 *Lám. 35(13), Mapa 915*
 Tityra Enmascarada 565 *Lám. 35(14), Mapa 916*
 Topacio Colimerado 346 *Lám. 14(33), Ilustr. 67*

Mapa 447

[Torcaza Albiblanca] 231
 Torcaza Alirulfa 230 *Lám. 9(5), Mapa 214*
 Torcaza Cardonera 228 *Lám. 8(1), Mapa 209*
 Torcaza Collareja 227 *Lám. 8(5), Mapa 207*
 Torcaza Colorada 228 *Lám. 8(4), 9(6), Mapa 211*
 Torcaza Escamada 227 *Lám. 8(3), Mapa 208*
 Torcaza Morada 228 *Lám. 8(2), Mapa 210*
 Torcaza Nagüiblanca 230 *Lám. 8(10), Mapa 215*
 Torcaza Piquicorta 229 *Mapa 213*
 Torcaza Plafuñera 230
 Torcaza Plomiza 229 *Lám. 9(7), Mapa 212*
 Torde Arrocero 725
 Tortito Atigrado 400 *Lám. 21(12), Mapa 561*
 Tortito Cabecliblanco 388 *Lám. 21(9), Mapa 557*
 Tortito Cabeclorajo 401 *Lám. 21(16), Mapa 563*
 Tortito Capiblanco 399 *Lám. 21(11), Mapa 559*
 Tortito Coronado 398 *Lám. 21(15), Mapa 556*
 Tortito Frentirrojo 399 *Lám. 21(10), Mapa 558*
 Tortito Limón 400 *Lám. 21(17), Mapa 562*
 Tortito Multicolor 399 *Lám. 21(13), Mapa 560*
 Toropisco 570 *Lám. 22(7), Mapa 927*
 Tororai Bigotudo 524
 Tororai Cabecltrufa 532 *Lám. 31(16), Mapa 851*
 Tororai Campanero 530 *Lám. 31(14), Mapa 847*

Tororai Carimanchado 530 *Lám. 31(13), Mapa 845*
 Tororai Cejinegro 523 *Lám. 31(9), Mapa 831*
 Tororai Chusquero 527 *Lám. 30(17), Mapa 838*
 Tororai Comprapan 526 *Lám. 31(8), Mapa 836*
 Tororai de Antejas 529 *Ilustr. 80, Mapa 844*
 Tororai de Miller 529 *Lám. 31(1), Mapa 843*
 Tororai de Santa Marta 526 *Lám. 31(17),*

Mapa 836

Tororai Dorslescarnado 525 *Lám. 31(10), Mapa 834*
 Tororai Enano 532 *Lám. 31(15), Mapa 850*
 Tororai Estriado 526
 Tororai Ferruginoso 53. *Lám. 31(11), Mapa 849*
 Tororai Flautista 528 *Lám. 31(7), Mapa 841*
 Tororai Gigante 524 *Lám. 30(14), Mapa 833*
 Tororai Leonado 528 *Lám. 31(6), Mapa 842*
 Tororai Mediauna 532
 Tororai Ondulado 524 *Lám. 30(15), Mapa 832*
 Tororai Pechiblanco 527 *Lám. 30(16), Mapa 839*
 Tororai Pechiescamado 523
 Tororai Piquigualdo 53 *Lám. 31(12), Mapa 848*
 Tororai Rufocamarillo 527 *Mapa 840*
 Tororai Rufocentzo 526 *Lám. 30(15), Mapa 837*
 Tororai Ventricaneio 530 *Lám. 31(20), Ilustr. 80,*

Mapa 846

Tortolita Alinegra 233 *Mapa 219*
 Tortolita Azul 233 *Lám. 8(11), Mapa 220*
 Tortolita Chusquera 234 *Lám. 8(12), Mapa 221*
 Tortolita Collarga 235 *Lám. 8(6), Mapa 223*
 Tortolita Común 232 *Lám. 8(8), Mapa 218*
 Tortolita Diminuta 232 *Lám. 8(9), Mapa 217*
 Tortolita Paramuna 234 *Lám. 8(9), Mapa 222*
 Tortolita Pechiescamada 231 *Lám. 8(7), Mapa 216*
 Tovaca Barrada 520 *Lám. 31(2), Mapa 826*
 Tovaca Campanera 519 *Lám. 31(4), Mapa 822*
 Tovaca Collirufa 520 *Lám. 31(5), Mapa 824*
 Tovaca Estriada 519 *Lám. 31(3), Mapa 823*
 Trapecista Gris 456 *Lám. 24(12), Mapa 686*
 Trepador Barbiblanco 428 *Lám. 23(10), Mapa 628*
 Trepador Barrado 433 *Lám. 23(20), Mapa 637*
 Trepador Campestre 439 *Lám. 23(13), Mapa 648*
 Trepador Colorado 428 *Lám. 23(12), Mapa 629*
 Trepador Cordillerano 427 *Lám. 24(1), Mapa 625*
 Trepador de Spix 438 *Lám. 23(7), Mapa 642*
 Trepador del Putumayo 429 *Mapa 631*
 Trepador Elegante 437 *Mapa 643*
 Trepador Gigante 432 *Lám. 23(22), Mapa 636*
 Trepador Lacrimoso 438 *Lám. 23(23), Mapa 645*
 Trepador Listado 436 *Lám. 23(18), Mapa 640*
 Trepador Manchado 439 *Lám. 23(24), Mapa 646*
 Trepador Montañero 440 *Lám. 23(14), Mapa 649*
 Trepador Ocelado 438 *Lám. 23(15), Mapa 641*
 Trepador Oliváceo 429 *Lám. 23(7), Mapa 632*

- Trepador Pardo 428 *Lám. 23(11), Mapa 627*
 Trepador Perlado 439 *Lám. 23(25), Mapa 647*
 Trepador Pico de Cuña 480 *Lám. 23(8), Mapa 633*
 Trepador Pico de Lanza 434 *Lám. 23(19)*
 Mapa 639
 Trepador Pico de Oro 431 *Lám. 24(6), Mapa 635*
 Trepador Picudo 430 *Ilustr. 76, Mapa 634*
 Trepador Rabilarga 429 *Lám. 23(9), Mapa 630*
 Trepador Rayado 433 *Lám. 23(21), Mapa 638*
 Trepador Silbador 437 *Lám. 23(16), Mapa 644*
 Tres Pies 271 *Lám. 12(6), Mapa 301*
 Trinadora Pechiblanca 80, *Lám. 53(14), Mapa 1370*
 Trogón Amazónico 377 *Lám. 17(5), Mapa 510*
 Trogón Cobiblanco 375 *Lám. 17(7), Mapa 506*
 Trogón Colinegro 374 *Lám. 17(9), Mapa 504*
 Trogón Collarejo 376 *Lám. 17(11), Mapa 507*
 Trogón Enmascarado 376 *Lám. 17(10), Mapa 508*
 Trogón Esmeralda 377 *Lám. 17(12), Mapa 509*
 Trogón Oljiblanco 375 *Lám. 17(4), Mapa 505*
 Trogón Piquirrojo 374 *Lám. 17(3), Mapa 503*
 Trogón Violáceo 377 *Lám. 17(8), Mapa 511*
 Tucán del Caribe 409 *Mapa 583*
 Tucán del Pacífico 410 *Lám. 20(14), Mapa 584*
 Tucán Diostedé 410 *Lám. 20(15), Mapa 585*
 Tucán Guaranero 410 *Mapa 586*
 Tucán Limón 409 *Lám. 20(17), Mapa 581*
 Tucán Pechiblanco 409 *Lám. 20(18), Mapa 582*
 Tucán Silbador 411 *Lám. 20(10), Mapa 587*
 Tucancito Colicastaño 402 *Mapa 566*
 Tucancito Esmeralda 403 *Lám. 20(3), Mapa 567*
 Tucancito Piquiamarillo 402 *Lám. 20(2), Mapa 565*
 Tucancito Rabilargo 403 *Lám. 20(4), Mapa 568*
 Turpial Amarillo 722 *Lám. 44(5), Mapa 1211*
 Turpial Cabeciamarillo 719 *Lám. 44(12), Mapa 1205*
 Turpial Cabecirrojo 720 *Lám. 44(3), Mapa 1208*
 Turpial Coliamarillo 723 *Lám. 44(1), Mapa 1213*
 Turpial de Baltimore 722
 Turpial Hortelano 720
 Turpial Lagunero 723 *Lám. 45(4), Mapa 1214*
 Turpial Montañero 723 *Lám. 44(2), Mapa 1212*
 Turpial Morichero 720 *Lám. 45(13), Mapa 1207*
 Turpial Naranja 721 *Lám. 45(6), Mapa 1210*
 Turpial Negro 719 *Lám. 45(12), Mapa 1206*
 Turpial Real 721 *Lám. 44(4), Mapa 1209*
 Urraca Azul 666 *Lám. 12(5), Mapa 1102*
 Urraca Chocoma 666 *Lám. 12(13), Mapa 1104*
 Urraca Turquesa 666 *Lám. 12(14), Mapa 1103*
 Vaco Cabecinegro 81 *Lám. 2(5), Mapa 37*
 Vaco Colorado 80 *Lám. 2(6), Mapa 36*
 Vaco Mejicano 81 *Mapa 38*
 Vencejo Barbiblanco 303 *Lám. XII(6), Mapa 355*
 Vencejo Centicento 304 *Lám. XII(5), Mapa 358*
 Vencejo Cuatro Ojos 302 *Lám. XII(4), Mapa 354*
 Vencejo Cuellirrojo 302 *Lám. XII(2), Mapa 353*
 Vencejo de André 305 *Lám. XII(10), Mapa 360*
 Vencejo de Chapman 303 *Lám. XII(8), Mapa 357*
 Vencejo de Chimenea 304
 Vencejo de Collar 301 *Lám. XII(11), Mapa 352*
 Vencejo Enano 307 *Lám. XII(14), Mapa 364*
 Vencejo Lombiblanco 305 *Lám. XII(3), Mapa 359*
 Vencejo Palmero 308 *Lám. XII(13), Mapa 365*
 Vencejo Pechiblanco 303 *Lám. XII(7), Mapa 356*
 [Vencejo Pierniblanco] 306 *Lám. XII(11), Mapa 362*
 Vencejo Rabilcorto 306 *Lám. XII(9), Mapa 361*
 Vencejo Rabilhorcado 307 *Lám. XII(12), Mapa 363*
 Verderón Amazónico 705 *Lám. 46(7), Mapa 1176*
 Verderón Canoro 703
 Verderón Cariamarillo 702
 Verderón Castaño 705 *Lám. 46(13), Mapa 1177*
 Verderón Cejiamarillo 701 *Lám. 46(3), Mapa 1171*
 Verderón Cejirrufo 700 *Lám. 46(1), Mapa 1169*
 Verderón de Philadelphia 702
 Verderón Leonado 707 *Lám. 48(8), Mapa 1181*
 Verderón Luisucho 706 *Lám. 46(11), Mapa 1178*
 Verderón Menor 707 *Lám. 46(8), Mapa 1182*
 Verderón Montañero 704 *Lám. 46(5), Mapa 1174*
 Verderón Ojirrojo 703 *Lám. 46(4), Mapa 1173*
 Verderón Pardusco 706 *Mapa 1179*
 Verderón Pechiamarillo 704 *Lám. 46(9), Mapa 1175*
 Verderón Piquinegro 701 *Lám. 46(10), Mapa 1170*
 Verderón Rastrojero 706 *Lám. 46(12), Mapa 1180*
 Verderón Real 702 *Lám. 46(2), Mapa 1172*
 Vudita Común 635 *Ilustr. 87, Mapa 1052*
 Vuvá de Antifaz 766 *Lám. 53(25), Mapa 1287*
 Volatinero Negro 841 *Lám. 56(3), Mapa 1458*
 Vuelvepiedras 191 *Ilustr. 42*
 Xenops Escamado 467 *Lám. 25(24), Mapa 716*
 Xenops Escurado 458 *Ilustr. 77, Mapa 718*
 Xenops Pardusco 469 *Lám. 25(22), Mapa 719*
 Xenops Picofino 468 *Lám. 25(23), Mapa 717*
 Zafiro Barbiazul 327 *Mapa 404*
 Zafiro Barbiblanco 332 *Lám. 14(27), Mapa 416*
 Zafiro Barbirrojo 332 *Lám. 14(26), Mapa 415*
 Zafiro Cabeciazul 333 *Lám. 14(21), Mapa 417*
 Zafiro Colicastaño 334 *Lám. 14(25), Mapa 419*
 Zafiro Gorgiazul 333 *Lám. 13(3), Mapa 418*
 Zambullidor Chico 58 *Ilustr. 1, Mapa 17*
 Zambullidor Cirra 58 *Ilustr. 2, Mapa 19*
 Zambullidor Común 58 *Ilustr. 1, Mapa 20*
 Zambullidor Plateado 56 *Ilustr. 2, Mapa 18*
 [Zarapito Colinegro] 198
 Zarapito Común 198 *Ilustr. 45*
 [Zarapito Moteado] 199
 Zarcito Cabecirrojo 803 *Mapa 1375*

Zarcito Encapuchado 803 *Lám. 53(13)* Mapa 1374
 Zarcito Pechirrufo 804 *Lám. 53(19)* Mapa 1376
 Zorzal Carigrís 687
 Zorzal de Bosque 688
 Zorza de Swainson 688
 Zorza Montuno 686 *Lám. 43(11)* Mapa 1444
 Zorza Pechiamartillo 687 *Lám. 43(12)* Mapa 1446
 Zorza Rojo 687

Zorzal Sombrio 686 *Lám. 43(15)* Mapa 1445
 Zumbador Amauta 370 Mapa 495
 Zumbador Collirrufo 372 *Lám. 14(8)* Mapa 498
 Zumbador Diminuto 371 *Lám. 14(9)* Mapa 497
 Zumbador Pechibanco 370 *Lám. 14(3)* Mapa 494
 Zumbador Pechigrís 533 *Lám. 31(19)* Mapa 852
 Zumbador Pechirrufo 533 *Lám. 31(18)* Mapa 853
 Zumbador Ventribanco 370 *Lám. 14(7)* Mapa 496

ÍNDICE POR GÉNERO Y ESPECIE

- aburi*, *Aburria* 152
Aburria 152
Accipiter 117
Accipitridae 108
accipitrinus, *Deraptyx* 264
Acestrura 370
Acrochordopus, see *Phyllomyias* 573
Acropternis 537
Actitis 190
acuta, *Aras* 97
acuticauda, *Aratinga* 245
acutipennis, *Chordeiles* 292
acutipennis, *Pseudocolaptes* 592
Adelomyia 341
aedon, *Troglodytes* 579
Aegolius 288
aenea, *Chloroceryle* 381
aenea, *Glaucis* 309
aenigma, *Sapayoa* 550
aequatorialis, *Androdon* 316
aequatorialis, *Momotus* 383 Nota
aequinoctialis, *Geothlypis* 735
Aeronautes 308
aestiva, *Dendroica* 728 Nota
aethereus, *Nyctibius* 288
aethereus, *Phaethon* 86
aethiops, *Thamnophrus* 477
affinis, *Aythya* 100
affinis, *Cyanocorax* 667
affinis, *Lepidocolaptes* 440
affinis, *Verulianis* 423
agami, *Agamia* 78
Agamia 78
Agelaius 719
agilis, *Anairetes* 592
agilis, *Oporornis* 736
Aglaeactis 348
Agelaiocercus 386
Agriornis 632
Ajaja 90
ajaja, *Ajaja* 90
Alaudidae 858
alba, *Colinus* 195
alba, *Cygnis* 224
alba, *Tyto* 275
alberti, *Crax* 156
albescens, *Synallaxis* 446
albicaudatus, *Buteo* 130
albiceps, *Elanoides* 583
albicollis, *Leucopternis* 122
albicollis, *Nyctibromus* 294
albicollis, *Porzana* 171
albicollis, *Saltator* 816
albicollis, *Turdus* 694
albifrons, *Controstrum* 747
albifrons, *Ptilopus* 514
albifrons, *Sterna* 221
albigula, *Buteo* 129
albigularis, *Lateralis* 167
albigularis, *Sclerurus* 469
albigularis, *Synallaxis* 447
albilateralis, *Diglossa* 751
albilinea, *Tachycineta* 659 Nota
albinucha, *Xenopsaris* 561 Nota
albitarsis, *Galbula* 385
albitarsis, *Cicaba* 284
albiventer, *Fluvicola* 636 Nota
albiventer, *Tachycineta* 659
albiventer, *Dacnis* 757
albobrunneus, *Campylorhynchus* 67
albo cristata, *Sericossyphus* 804
albofrenatus, *Anapetes* 824
albofrenatus, *Pachyrhamphus* 563
albugularis, *Brachygalba* 385 Nota
albugularis, *Otus* 278
albugularis, *Tyrannus* 657
albolineatus, *Lepidocolaptes* 440 Nota
alborotatus, *Buteo* 132
albus, *Casmerodius* 74
albus, *Eudocimus* 89
Alcedinidae 378
alcyon, *Ceryle* 379
alector, *Crax* 157
alexandrinus, *Charadrius* 185
alinae, *Eriocnemis* 359
alba, *Chytocantes* 481
alleni, *Grallaria* 524
Allocoptes 546
Allopocheilus 684
alpestris, *Eremophila* 658
alpina, *Colaptes* 192 Nota
alpina, *Muscisaxicola* 633
alticola, *Vireo* 703
amazilis, *Amazilia* 337
amaurocephalus, *Leptopogon* 595
Amardimnas 170
Amazilia 336

- Amazona* 261
amazona, *Chloroceryle* 379
Amazonetta 101
amazonica, *Amazona* 263
amazonicus, *Thamnophilus* 479
amazonum, *Papaiopusitaca* 258
ambigua, *Ara* 243
ambigua, *Myiomerula* 466
ambiguus, *Ramphastos* 410
Amblycercus 716
americana, *Anas* 96
americana, *Chloroceryle* 380
americana, *Fulica* 176
americana, *Mycteria* 84
americana, *Parula* 728 Nota
americana, *Spiza* 812
americana, *Sporophila* 836
americanus, *Coccyzus* 266
americanus, *Daptrius* 137
americanus, *Vannius* 198 Nota
amethysticollis, *Heliangetus* 355
amethystina, *Callipepla* 370
Ammodramus 845
Ampelioides 557
Ampelis 554
Anabacerthia 460
anabatius, *Thamnias* 482
anaethetus, *Sterna* 219
Andrieux 581
analis, *Catamenia* 831
analis, *Formicarius* 521
analis, *Iridoprocne* 781 Nota
Anas 96
Anatidae 94
Anastrops 459
andicola, *Leptastherura* 444
Andigena 407
andinus, *Anas* 96 Nota
andinus, *Podiceps* 56
andrei, *Chaetura* 305
Andodon 316
angolensis, *Oryzoborus* 833
angustifrons, *Petrochelidon* 712
Anhinga 92
Anhimidae 92
Anhinga 71
anhinga, *Anhinga* 71
Anhimidae 71
ani, *Crotophaga* 270
Anisognathus 782
armada, *Euphonia* 761
Anous 224
Anthacephala 342
anthophilus, *Phaethornis* 313
anthracinus, *Euteogallus* 122
Anthracothorax 322
Anthus 698
anthus, *Phaenacanthus* 372
Anuraimnas 165
Aphanotriccus 621
Aphria 191 Nota
apicalis, *Myiarchus* 644
Apodidae 301
apolinari, *Cistothorus* 674
aquila, *Eulazarus* 317
Ara 242
arada, *Cypophaps* 683
Aramidae 162
Aramides 169
Aramus 162
arawana, *Ara* 242
Aratinga 345
arcuata, *Pipreola* 555
Ardea 72
Ardeidae 72
ardestica, *Fulica* 176
ardesticus, *Thamnomanes* 484
Arenaria 191
arenarum, *Sublegatus* 579
argentatus, *Larus* 211
argyrotis, *Penelope* 149
armata, *Merganetta* 89
armenti, *Molothrus* 709
Arremon 827
Arremonops 826
arremonops, *Oreothraupis* 820
arthus, *Tangara* 772
Arundinicola 636
asiatica, *Zenaidra* 231
Asio 285
assimilis, *Myiomerula* 494
assimilis, *Tolmomyias* 613
assimilis, *Turdus* 695
Asthenes 454
Atalapha 602
ater, *Daptrius* 137
Atlapetes 821
atra, *Monasa* 396 Nota
atratus, *Coragyps* 105
atricapillus, *Atlapetes* 826
atricapillus, *Donacobius* 669
atricapillus, *Myiornis* 600 Nota
atricaudus, *Myiobius* 618
atricilla, *Larus* 211

- atryfrons*, *Odoniophorus* 160
atrigenus, *Salicor* 815
atrontens, *Xenopipo* 547
atropileus, *Hemispingus* 808
atrothorax, *Myrmeciza* 513
Auxora 662
Attila 638
audax, *Aphanotriccus* 82
augusta, *Phaethornis* 311
Aulacorthyrus 402
aura, *Cathartes* 104
aurantilacus, *Metopothrix* 456
aurantilifrons, *Hylaphilus* 706
aurantifrons, *Arremon* 827
aurantifrons, *Cathartes* 686
aurantiluxur, *Heterocercus* 548 Nota
aurantipalpestris, *Empidonax* 653
aurora, *Jacamerops* 389
aurulae, *Haplophadna* 359
auriculata, *Bangsia* 786
auroropis, *Pipilo* 557
auriventris, *Phaeothraupis* 818
aurisera, *Polyplocia* 343
auricapillus, *Icterus* 720
auriceps, *Pharomachrus* 373
auriculata, *Zenaidura* 230
aurifrons, *Anas* 845
aurifrons, *Picumnus* 414 Nota
aurita, *Conopophaga* 533
aurula, *Heliothryx* 368
auroracapillus, *Seiurus* 733
aurorivens, *Capito* 398
Australis 463
autumnalis, *Amazona* 261
autumnalis, *Dendrocygna* 94
averano, *Procnias* 572
avillaris, *Aramides* 169
avillaris, *Herpsilochmus* 485
avillaris, *Myrmotherula* 491
Aythya 100
azarar, *Synallaxis* 445

bahamensis, *Anas* 96
bairdi, *Colaptes* 193
bambila, *Microcerculus* 682 Nota
bangsi, *Grallaria* 526
Bangsia 785
barbatus, *Myiobius* 618
barrabandi, *Pionopsitta* 257
barringeri, *Phlegopsis* 517
barrovi, *Heliothryx* 368
bartletti, *Crypturellus* 55 Nota

Bartramia 197
Baryphthengus 308
Basileuterus 738
basileuterus, *Basileuterus* 743
beauchampsi, *Pteroglossus* 405 Nota
behn, *Myrmotherula* 493
becheri, *Larus* 210 Nota
bella, *Geothlypis* 334
bellicosa, *Sturnella* 724 Nota
bellulus, *Margarornis* 457 Nota
benjamini, *Urochloa* 342
berlepschi, *Acestrura* 371 Nota
berlepschi, *Crypturellus* 52
berlepschi, *Dacnis* 757
berlepschi, *Sitta* 508
bicinctus, *Hypnelus* 392 Nota
bicolor, *Accipiter* 118
bicolor, *Conirostrum* 745
bicolor, *Dendrocygna* 94
bicolor, *Gymnophis* 514
bicolor, *Tachycineta* 659
bicolor, *Tiaris* 829
bidentatus, *Harpagus* 113
biscutata, *Streptoprocne* 301 Nota
bistriatus, *Burhinus* 206
bivittatus, *Basileuterus* 739 Nota
bogotensis, *Anthus* 689
Boussoneuma 353
boissonneaui, *Pseudocolaptes* 459
Bolborhynchus 250
bolivianus, *Attila* 639
bombus, *Aeolurus* 371 Nota
Bombicilla 700
Bombicillidae 700
bonapartei, *Colaptes* 351
bonapartei, *Nothocercus* 51
bonariensis, *Mothrus* 708
bonariensis, *Thryothorus* 789 Nota
borbae, *Picumnus* 414 Nota
borealis, *Contopus* 623
Botaurus 83
bougarailla, *Phalaacrocorax* 71
bougari, *Urochloa* 347
bourcierii, *Phaethornis* 314
bourcierii, *Eubucco* 401
boucardi, *Sporophila* 838
Brachygalba 384
brachyura, *Chaetura* 308
brachyura, *Myrmotherula* 485
brachyura, *Synallaxis* 446
brachyurus, *Elanus* 128
brachyurus, *Graydidactylus* 258

- bracteatus*, *Nyctibus* 290
brunckii, *Leptosittacus* 247
brunckii, *Odonotrichilus* 672
brasilianum, *Glaucidium* 282
brasiliensis, *Amazonetta* 101
brevirostris, *Crypturellus* 55 Nota
brevirostris, *Rhynchocyclus* 611
brevis, *Ramphastos* 500
brissonii, *Cyanocampsa* 813
Brrogeris 252
brunnea, *Nannula* 395
brunneicapillum, *Ornithion* 578
brunneiceps, *Hylophilus* 706
brunneinucha, *Atlapetes* 825
brunneiventris, *Diglossa* 750
brunneosens, *Premnoplex* 458
Bubo 279
Bubulcus 78
Bucco 390
Bucconidae 389
buckleyi, *Micrositta* 143
buffoni, *Circus* 116
buffonii, *Chalybura* 340
Burhinidae 206
Burhinus 206
burneisi, *Phyllomyias* 574
burrovianus, *Calliastes* 105
Busarellus 125
Buteo 127
Buteogallus 122
Buthraupis 784
Butorides 77

cachinnans, *Herpetotheres* 140
Canis 714
caerulea, *Florida* 76
caerulea, *Cuiraca* 814
caerulescens, *Dendroica* 729
caerulescens, *Diglossa* 748
caerulescens, *Geranoospiza* 114
caerulescens, *Sporophila* 839
caeruleus, *Cyanerpes* 752
caeruleus, *Elanus* 111
caesi, *Thamnomanes* 484
Cairina 102
cajanea, *Aramides* 169
Calidris 192
californica, *Terenura* 498
calliparaea, *Chlorochrysa* 767
Callipepla 370
calliptera, *Pyrhura* 249
callonotus, *Venillornis* 424

calophrys, *Tangara* 769
calopterus, *Piculus* 417 Nota
Calochaetes 791
calopteron, *Todirostrum* 607
calopterus, *Aramides* 170 Nota
calorhynchus, *Aulacorhynchus* 402 Nota
campanisona, *Chamaeza* 519
campanisona, *Myrmothera* 530
Campephilus 425
Campostoma 578
Campylopterus 319
Campylorhamphus 440
Campylorhynchus 670
canadensis, *Corythocephalus* 817
canadensis, *Sakesphorus* 473
canadensis, *Musanta* 737
candei, *Synallaxis* 449
caniceps, *Myiopagis* 581
canicularis, *Chlorospingus* 806
cantator, *Hypocnemis* 503
canutus, *Calidris* 192
Capella 203 Nota
capense, *Deption* 59
capensis, *Bucco* 391
capensis, *Zonotrichia* 846
capitale, *Poeciloricus* 602
capitale, *Todirostrum* 602 Nota
Capito 398
Capitonidae 398
Caprimulgidae 290
Caprimulgus 296
Capsiempis 598
carbo, *Ramphocelus* 789
carbonaria, *Diglossa* 750 Nota
Cardinalis 817
Carduelis, see *Spinus* 847
caribaea, *Fulica* 176 Nota
caripensis, *Steatornis* 287
carinoli, *Chlorothraupis* 793
carneipes, *Puffinus* 60 Nota
carolina, *Porzana* 171
carolinensis, *Caprimulgus* 296
carolinensis, *Dumetella* 684
Carpodectes 569
carunculatus, *Phalacrocorax* 138
Caryothraustes 817
casiquiare, *Crypturellus* 56
Casmerodius 74
caspia, *Sterna* (*Hydroprogne*) 217
Cassidix, see *Glaucidium* 717
cassini, *Gymnosittacus* 713
cassini, *Venillornis* 423 Nota

cassinii, *Leptotilla* 235
cassinii, *Mitrospingus* 800
castanea, *Dendroica* 732
castanea, *Hapalopilla* 395
castaneiceps, *Anaethetus* 166
castaneiceps, *Coropophaga* 533
castaneiceps, *Lysurus* 820
castaneiventris, *Amazilia* 340
castaneiventris, *Sporophila* 84.
castaneus, *Pachyrhamphus* 561
castaneus, *Pteroglossus* 404
castelnau, *Picumnus* 412
castro, *Oceanodroma* 64
Catamblyrhynchidae 811
Catamblyrhynchus 811
Catameria 830
Catharacta 208
Cathartes 104
Cathartidae 104
Catharus 886
Catopiraphorus 190
caudacutus, *Sclerurus* 470
caudata, *Drymophila* 497
caudatus, *Theristicus* 86
cayana, *Cotinga* 567
cayana, *Dacnis* 755
cayana, *Playa* 268
cayana, *Tangara* 779
cayana, *Tityra* 565
cayanensis, *Icterus* 719
cayanensis, *Leptodon* 108
cayanensis, *Myiozetetes* 648
cayanus, *Hoploxypterus* 183
cayennensis, *Caprimulgus* 297
cayennensis, *Columba* 228
cayennensis, *Mesembrinibis* 87
cayennensis, *Panyptila* 90
cedrorum, *Bombycilla* 700
cela, *Cacicus* 714
Celeus 417
Cephalopterus 57.
cephalotes, *Myiarchus* 645
Cercibis 87
Cercomacra 499
certhia, *Dendrocolaptes* 433
Certhiopsis 450
cerulea, *Dendroica* 729
Ceryle 378
Chaetocercus 372
Chaetura 303
chaicoperus, *Florus* 260
Chalcostigma 364

chalybea, *Lophortyx* 325
chalybea, *Progne* 661
Chalybura 340
Chamaepetes 153
Chamaeza 519
chapmani, *Chaetura* 303
Charadriidae 181
Charadrius 185
Chauna 93
chavaria, *Chauna* 93
Chelidoptera 397
cherriei, *Cypseloides* 302
cherriei, *Myrmotherula* 488
cherriei, *Synallaxis* 449 Nota
cherriei, *Thripophaga* 455 Nota
chih, *Plegadis* 90 Nota
chiensis, *Tangara* 769
chilensis, *Vanellus* 181
chinachuna, *Mitroga* 139
chiriquensis, *Elaenia* 584
Chiroxiphia 342
Chionias 214
Chlorastes 327
chioris, *Piprites* 550
chlorocercus, *Leucippus* 336
Chloroceryle 379
Chlorochrysa 767
chlorocephaloides, *Pipreola* 557
Chlorophanes 754
Chlorophonia 759
Chloropipo 547
chloropiera, *Ara* 244
chloropus, *Callinula* 175
Chlorornis 810
Chlorospingus 804
Chlorostilbon 327
Chlorothraupis 793
chlorotica, *Euphonia* 763
cholla, *Otus* 276
Chondrohierax 109
Chordeiles 291
chrysater, *Icterus* 723
chrysauchen, *Melanerpes* 421
chrysocephalum, *Neopelma* 549
chrysocephalus, *Icterus* 720
chrysocephalus, *Myiodynastes* 652
chrysochrous, *Piculus* 417
chrysocrotaphus, *Troglodytes* 606
chrysogaster, *Basileuterus* 739
Chrysomitris 323
chrysomitris, *Chrysomitris* 802 Nota
chrysopasta, *Euphonia* 765

- chrysophepus, Pheucticus* 818
chrysoptera, Vermivora 727
chrysopierus, Masius 543
Chrysophilus 415
Chrysophilus 802 Nota
chrysotis, Tangara 773
Chrysotroia 334
Chubbia 203 Nota
Circaba 283
Ciconia 85
Ciconiidae 84
cinchoneti, Corapias 650
Cinclidae 668
Cindodes 443
Cinctus 668
cincia, Dichrozona 494
cinctus, Rhynchortyx 162
cinctus, Saitator 816 Nota
cineascens, Cercornis 499
cineas, Serpophaga 589
cinecapillus, Zimmerius 577 Nota
cineiceps, Ortalis 147
cineiceps, Phyllomyias 575 "
cineicollis, Basileuterus 742
cineiregulare, Oncostoma 603
cineirentis, Chactura 304
cineirentis, Microbates 696
cineum, Controstrum 746
cineum, Todirostrum 607
cineus, Circus 116
cineus, Coccyzus 265
cineus, Contopus 624
cineus, Crypturellus 52
cinnamomea, Certhiads 450
cinnamomea, Neoptila 548
cinnamomea, Prynomyias 622
cinnamomea, Synallaxis 448
cinnamomeiventris, Ochipeca 629
cinnamomeus, Attila 640
cinnamomeus, Pachyrhamphus 562
cinnamomeus, Picumnus 412
Cinnyerthis 673
Circus 115
cirrocephalus, Larus 213 Nota
Cissopis 810
Cistothorus 573
citrea, Pratinotaria 734
citreolaemus, Ramphastos 409
citrina, Sicalis 842
citrina, Wilsonia 736
citriniventris, Attila 639 Nota
clamator, Rhinophytus 285
Clarus 233
clarkii, Otus 278
climacocerta, Hydrophala 299
clypenta, Anas 99
Clypicterus 711 Nota
Clytiocantes 481
Cnemoscopus 807
Cnemotricus 627
Cnipoedectes 609
coccineus, Colaptes 791
Coccyzus 265
Cochlearidae 83
Cochlearius 84
cochlearius, Cochlearius 84
cocoi, Ardea 73
coelestis, Agelaiocercus 367
Coeligena 350
coeligena, Coeligena 350
Coereba 747
Coerebidae 744
coeruleogularis, Lepidopygia 331
coerulescens, Saitator 815
Colibri 321
Colinus 158
collaris, Accipiter 117
collaris, Aythya 100 Nota
collaris, Charadrius 185
collaris, Microbates 696
collaris, Trogon 376
colma, Formicarius 521
colombianus, Neotrex 172
colombica, Thalassidroma 329
Colonia 637
colonus, Colonia 637
Colopentyx, see Lophortyx 800
coloratus, Myadestes 685
Columba 227
columbarius, Falco 144
columbiana, Scallia 843
Columbidae 227
Columbina 231
comphus, Trogon 375
concinna, Euphonia 782
concolor, Amaurornis 170
concolor, Amaurornis 832
condamini, Euloxeres 317
conirostris, Ammodramus 826
Controstrum 744
Conopias 650
Conopophaga 433
conoveri, Leptotila 236
conspicillatus, Basileuterus 741

- conspicillatus*, *Forpus* 25
Contopus 623
convexi, *Popelatria* 326
cooperi, *Accipiter* 118
coraciinus, *Enalomodestes* 685
Coragyps 105
Corapipo 543
coraya, *Thryothorus* 676
corensis, *Columba* 228
cornuta, *Anhima* 92
coronata, *Dendroica* 731
coronata, *Pipra* 540
coronatus, *Basileuterus* 741
coronatus, *Onychorhynchus* 615
coronatus, *Platyrinchus* 615
coruscans, *Colibri* 322
Corvidae 666
Coryphospingus 819
Corythopsis 599
Cotinga 566
cotinga, *Cotinga* 568
Cotingidae 553
Coturnicops 164
Cracidae 146
Cranioleuca 451
crassirostris, *Lysurus* 820
crassirostris, *Onychoborus* 833
Crax 154
Creagrus 214
creatopus, *Puffinus* 61
crecca, *Anas* 98
crepitans, *Psophia* 164
Creurgops 798
crinitus, *Myiarchus* 646
cristata, *Elanoides* 585 Nota
cristata, *Rabia* 795
cristata, *Lophotrix* 278
cristata, *Rhegmatorhina* 515
cristatus, *Colinus* 158
cristatus, *Oxygnathus* 573 Nota
cristatus, *Tachyphonus* 797
Crotophaga 289
cruentatus, *Melanerpes* 420
cruentus, *Rhodospingus* 820 Nota
cruziana, *Columbina* 233 Nota
cryptoleucus, *Thraupophilus* 476
cryptolophus, *Lipaugus* 558
cryptoxanthus, *Myiophobus* 620 Nota
Crypturellus 52
cryptus, *Cypseloides* 303
Curuidae 264
cucullata, *Grallaria* 532
cucullatus, *Spinus* 847
culicivorus, *Basileuterus* 738
culminatus, *Ramphastos* 409
cunicularia, *Speotyto* 282
cupreoveritis, *Eriocnemis* 358
cupripennis, *Agelaius* 348
curtata, *Cranioleuca* 452
curvici, *Trogon* 377
cuvieri, *Ramphastos* 411 Nota
cuxerii, *Phaeochroa* 319
cyanea, *Chlorophanta* 769
cyanea, *Cyanocompsa* 814 Nota
cyanea, *Diglossa* 748
cyanea, *Passerina* 813
Cyanerpes 752
cyanoescens, *Galbula* 386 Nota
cyaneus, *Circus* 115
cyaneus, *Cyanerpes* 753
cyanicollis, *Tangara* 775
cyanifrons, *Amazilia* 339
cyanocephala, *Thraupis* 788
Cyanocompsa 813
Cyanocorax 667
cyanooides, *Cyanocompsa* 813
cyanooleuca, *Notiochelidon* 662
Cyanolyca 666
cyanopectus, *Sternoclyta* 346 Nota
cyanoptera, *Anas* 98
cyanoptera, *Brachypteryx* 253
cyanoptera, *Tangara* 780
cyanopterus, *Pterophanes* 349
cyanootis, *Tangara* 774
cyanus, *Myiochanes* 332
Cyclarhis 700
Cymballaimus 472
Cypophorus 582
Cypseloides 302
Dacrus 755
dactylatra, *Sula* 68
Damophila 330
Daption 59
Daptrius 137
daubentonii, *Crax* 157
dea, *Galbula* 388
Deconychura 429
decurtatus, *Psarocolius* 711
decurtatus, *Myiophobus* 707
deiroleucus, *Falco* 145
deitriti, *Tachyphonus* 799
deitriti, *Lophornis* 324
deitriti, *Basileuterus* 742 Nota

- delawarensis*, *Larus* 210
deliciosus, *Alloceorhynchus* 546
delphinae, *Colibri* 321
Dendrozetastes 431
Dendrocincla 427
Dendrocolaptes 438
Dendrocolapidae 427
Dendrocygna 94
Dendroica 728
derbianus, *Aulacorhynchus* 402
derbyi, *Eriocnemis* 359
deropytus 264
desvilliei, *Drymophila* 498 Nota
dilatens, *Catamblyrhynchus* 811
diadema, *Ochthoeca* 830
diadema, *Odoniophorus* 161
Dichromanassa 78
Dichrozona 494
Diglossa 748
digressiva, *Gallaria* 526
digrus, *Ventriornis* 424
dilectissima, *Touit* 255
dimidiatus, *Ramphocelus* 798
Diomedea 59
Diomedelidae 59
discolor, *Dendroica* 730
discors, *Anas* 98
Discosura 327 Nota
disjuncta, *Myrmeciza* 513
distans, *Amazilia* 337 Nota
Dives 716 Nota
doitatus, *Thamnophilus* 474
Dolichonyx 735
Dolospingus 832
domesticus, *Passer* 849
dominica, *Dendroica* 729
dominica, *Oxyura* 103
dominica, *Phainopepla* 184
dominicanus, *Larus* 211 Nota
dominicensis, *Progne* 660 Nota
dominicensis, *Tyrannus* 656
dominicus, *Podiceps* 56
Donsacobius 669
dorsale, *Ramphomicron* 362
dorsalis, *Autornis* 463
dorsimaculatus, *Herpsilochmus* 495
Doryfera 318
dougalli, *Sterna* 218
Dromococcyx 272
dryas, *Catharus* 687
Drymophila 497
Dryocopus 4.9
Dubusia 787
duidae, *Crypturellus* 54
Dumetella 684
Dysithamnus 482
ecaudatus, *Myiornis* 600
edwardsi, *Bangsia* 786
Egretta 75
Elanoides 109
Elanus 111
elanus, *Tyrannus* 580
Electron 382
elegans, *Ceryle* 417
elegans, *Lanius* 554
elegans, *Sterna* (*Thalasseus*) 222
elegans, *Xiphorhynchus* 437
elicioe, *Hylocharis* 333
Emberizoides 845
emmae, *Agelaiocercus* 367 Nota
Empidonax 625
Empidonax 653
Ensifera 353
ensifera, *Ensifera* 353
Eniarnodes 685
episcopus, *Thraupis* 787
Eremophila 658
Eriocnemis 356
Erytharchides, *Dendroica* 728 Nota
erythrocephala, *Pipra* 538
erythrocerus, *Philydor* 462
erythrophthalma, *Netta* 99
erythropus, *Craniotoca* 452
erythropus, *Neocrex* 172
erythropus, *Odoniophorus* 159
erythroptera, *Ortalis* 148 Nota
erythroptera, *Phileopis* 517
erythropterus, *Philydor* 462
erythrophthalmus, *Coccyzus* 266
erythropus, *Crypturellus* 54
erythropygus, *Myiozetetes* 63
erythropygus, *Xiphorhynchus* 353
Erythrolhyale 302
erythura, *Myrmotherula* 490
erythrurus, *Terentodacus* 817
Eubucco 400
Eucnemis 800
Eudocimus 89
euleri, *Coccyzus* 266
euleri, *Empidonax* 496
euophrys, *Thryothorus* 675
Euphonia 760

eurygnatha, Sierra 223
euryptera, *Opisthoptera* 366
Eurypygidae 178
Eurypygidae 178
Euscarthmus 593
Eutaeceres 371
Euxenura 86 Note
exelsa, *Grallaria* 524 Nota
excelsior, *Cincloides* 443
exilis, *Isobrychus* 82
exilis, *Laterallus* 166
exilis, *Picumnus* 414
eximia, *Buthraupis* 785
eximius, *Vireolaria* 701
exortis, *Helianthus* 358
ezsul, *Myrmeciza* 509

falcatus, *Campylorhynchus* 319
falcinellus, *Plegadis* 89
Falco 143
Falconidae 137
fallax, *Leucippus* 336
farinosa, *Amazona* 263
fasciata, *Attila* 862
fasciata, *Columba* 227
fasciatoventris, *Thryothorus* 675
fasciatum, *Tigrisoma* 81
fasciatus, *Anuratinas* 185
fasciatus, *Myiophobus* 620
fedoa, *Linnia* 199
femorialis, *Falco* 145
femorialis, *Scytalopus* 535
ferax, *Myiarchus* 643
ferruginea, *Colaptes* 192 Nota
ferruginea, *Hirundinea* 637
ferruginea, *Oxyura* 103 Note
ferrugineifrons, *Belborthynchus* 250
ferrugineipectus, *Grallaria* 531
festiva, *Amazona* 262
filicauda, *Pipra* 541
fimbriata, *Amazonia* 337
flammeus, *Asia* 286
flammeus, *Ramphocelus* 790
flammeola, *Aschenes* 454
flammeolus, *Thripadectes* 466
flava, *Piranga* 791
flaveola, *Caprimulgus* 598
flaveola, *Coereba* 747
flaveola, *Sialis* 843
flaveolus, *Basileuterus* 739
flavescens, *Bonasa* 353
flavicans, *Myiophobus* 619

flavicapilla, *Chlorospiza* 547
flaviceps, *Atlapetes* 823
flavicollis, *Hemithraupis* 802
flavifrons, *Vireo* 702
flavigula, *Piculus* 416
flavigularis, *Chlorospiza* 806
flavigularis, *Platyrinchus* 616
flavinucha, *Anisognathus* 783
flavipes, *Hylophilus* 708
flavipes, *Notiochelidon* 662
flavipes, *Platycichla* 688
flavipes, *Tinga* 188
flavirostris, *Anas* 96
flavirostris, *Chlorophonia* 759
flavirostris, *Grallaria* 531
flavirostris, *Monasa* 397
flavirostris, *Porphyrio* 174
flavirostris, *Pterocarpus* 406
flaviventer, *Dacnis* 756
flaviventer, *Polioptila* 171
flaviventris, *Empidonax* 628 Nota
flaviventris, *Tolmomyias* 613
flavivertex, *Heteractes* 548
flavivertex, *Myioborus* 738
flavivertex, *Myiophobus* 582 Nota
flavogaster, *Elania* 582
flavolineata, *Grallaria* 527
flavovirens, *Chlorospiza* 805
flavovirens, *Phylloscopus* 597 Nota
flavovirens, *Vireo* 703 Nota
flavus, *Celeus* 418
floricapsa, *Anthocephala* 342
Florida 76
florida, *Tangara* 770
florisuga 320
fluvialis, *Muscivora* 634
fluvicola 635
foetidus, *Gymnoderus* 569
foetidus, *Elanoides* 109
Formicariidae 471
Formicarius 521
Formicivora 497
formicivorus, *Melanerpes* 420
formosus, *Oporornis* 735
Forpus 251
fortis, *Myrmeciza* 512
francae, *Amazonia* 338
franzii, *Elania* 585
fraseri, *Oreomantes* 747
Frederickena 472
Fregata 72
Fregatidae 72

- frenata*, *Geothlypis* 24.
 Fringillidae 812
fringilloides, *Dolospingus* 832
frontalis, *Hemispingus* 809
frontalis, *Nonnula* 395
frontalis, *Ochthoeca* 630
fucata, *Alopochelidon* 664
fugidus, *Pharomachrus* 379
Fulca 176
fulca, *Helionus* 177
fulvicastris, *Phalaropus* 205
fuliginosa, *Dendrocincla* 428
fuliginosa, *Schizoeaca* 453
fuliginosa, *Tiaris* 829
fulva, *Petrochelidon* 665 Nota
fulvicauda, *Bastileuterus* 743
fulviceps, *Thlypopsis* 803
fulvicrista, *Euphonia* 764
fulvipectus, *Rhynchocyclus* 811
fulviventris, *Hyllopezus* 530
fulviventris, *Myiotheretes* 489
fulviventris, *Turdus* 691
fulvogularis, *Malacoptila* 393
fulvus, *Lanius* 796
funicolor, *Ochthoeca* 628
furnigatus, *Contopus* 625
furnigatus, *Myiotheretes* 632
furnigatus, *Turdus* 693
furnigatus, *Venithornis* 422
funereus, *Oryzoborus* 833 Nota
furcata, *Thalassidroma* 330
furcata, *Micropanyptila* 307
furcatus, *Creagrus* 214
furcyer, *Helionaster* 369
 Furnariidae 442
Furnarius 444
fusca, *Dendroica* 730
fusca, *Malacoptila* 392
fusca, *Sterna* 219
fusca, *Catharus* 687
fusca, *Turdus* 689
fusca, *Cnemidicetus* 627
fuscescens, *Catharus* 687
fusca, *Habia* 794
fusca, *Ramphocorymbus* 610
fusco, *Thryothorus* 455 Nota
fuscolatus, *Calidris* 193
fusco, *Philydor* 461
fusco, *Lipaugus* 559
fusco, *Atlapetes* 823
fusco, *Synallaxis* 448
fuscus, *Cinclus* 443
fuscus, *Larus* 211 Nota
fuscus, *Pionus* 261
gaimardii, *Myiopagis* 581
galba, *Galbula* 384
galba, *Galbula* 386
galba, *Icterus* 722
Galbula 384
galeatus, *Lophortyx* 601
Gallinago 200
gallinago, *Gallinago* 200
Gallinula 175
Gampsonyx 110
garrula, *Ortalis* 147
Geothlypis 246
gertrudis, *Thryothorus* 676
geoffroyi, *Neomorphus* 272
geoffroyi, *Schistes* 367
georgica, *Anas* 97
Geothlypis 734
Geothlypis 238
Geranoastur 125
Geranoastur 114
gibsoni, *Chlorostilbon* 328
gigantea, *Grallaria* 524
gigas, *Elaenia* 586
gigas, *Patagona* 347
gibbifrons, *Microtus* 14.
gillus, *Mimus* 684
gillus, *Vireo* 704 Nota
glauca, *Diglossa* 749
Glaucidium 289
Glaucidium 309
glaucocephala, *Thraupis* 788
globulosa, *Crax* 158
gloriosissima, *Diglossa* 749
Glyptothorax 430
godini, *Eriocnemis* 357
goeringi, *Brachygalba* 385
Gothalia 334
goldmani, *Geothlypis* 240
Goldmania 334
goodsoni, *Columba* 230
goudoti, *Leptodroma* 331
goudoti, *Chamaeaetes* 153
gracilipes, *Zimmerius* 576
gracilis, *Oceanites* 62
Grallaria 524
Grallaria 531
grammurus, *Celeus* 418
granadensis, *Hemitricus* 605

- granadensis*, *Myiozetetes* 649
granadensis, *Picumnus* 413
Granatellus 744 Nota
grandis, *Nyctibius* 288
Craydidascolus 258
grayi, *Myiochelis* 333
grayi, *Turdus* 684
grisea, *Formicivora* 497
griseicapillus, *Sittasomus* 249
griseiceps, *Phyllomyias* 573
griseogularis, *Phaethornis* 315
griseus, *Camptorhynchus* 670
griseus, *Laniadromus* 200
griseus, *Nyctibius* 289
griseus, *Puffinus* 61
griseus, *Thryothorus* 678 Nota
grossus, *Ptylus* 816
gryphus, *Vultur* 107
guarumbi, *Polytus* 335
gualaquiza, *Pogonotriccus* 597 Nota
guarana, *Aramus* 162
guatemalae, *Otus* 276
guatemalensis, *Scierurus* 471
guatemalensis, *Grallaria* 525
guatemalensis, *Gymnostinops* 713
guayaquilensis, *Campephilus* 425
guerinii, *Oxygaster* 365
guianensis, *Morphnus* 132
guianensis, *Pipilo* 698 Nota
guineensis, *Klaus* 324
guirra, *Hemitraupis* 801
Guiraca 814
guyanensis, *Cyclarhis* 700
guyanensis, *Odontophorus* 159
guyanensis, *Synallaxis* 447
gularis, *Heliodoxa* 346
gularis, *Hellmayrea* 450
gularis, *Paroaria* 819
gutata, *Tangara* 670
guttatus, *Tinamus* 50
guttatus, *Xiphorhynchus* 437
guttuligera, *Premimnis* 457
gutturalis, *Atlapetes* 82
gutturalis, *Corapipo* 544 Nota
gutturatus, *Habia* 795
gutturata, *Cranioleuca* 483
guiu, *Phaethornis* 311
Gygis 224
Gymnocichla 505
Gymnoderus 569
Gymnomystax 723
Gymnophis 514
Gymnostinops 713
gyrola, *Tangara* 777
Habia 794
haemastica, *Limosa* 198
haematogaster, *Campephilus* 426
haematotata, *Myrmotherula* 490
Haematopodidae 180
Haematopus 180
haematopygus, *Aulacorhynchus* 403
haematotus, *Pionopsitta* 256
haemorrhous, *Cactus* 714
haliaetus, *Pandion* 107
halocyptena, see *Oceanodroma* 63
hamatus, *Helicolestes* 112
Hapalopsittaca 258
Hapaloptila 395
haplonota, *Grallaria* 525 Nota
Haplophedra 359
Haplospiza 894
Harpagus 113
Harpia 134
Harpophaliopterus 124
harpyja, *Harpia* 134
harrisi, *Aegolius* 286
haritambii, *Pseudodactyla* 767
hasitata, *Pterodroma* 59
hausarelli, *Myrmotherula* 489
hellprini, *Cyanocorax* 667
helmet, *Tangara* 780
Helianthus 355
helianthea, *Coeligena* 352
hellas, *Eurypyga* 178
Helicolestes 112
hellodori, *Acestrura* 371
Heliodora 343
Hemimaster 369
Heliornis 177
Heliornithidae 177
Heliothryx 368
Hellmayrea 450
hellmayri, *Cranioleuca* 451
hemileucurus, *Phlogothraupis* 343
hemileucus, *Myrmochanes* 504
hemimelaena, *Myrmeciza* 511
Hemispingus 808
Hemitraupis 80
Hemitriccus 604
Hemiphysalis 680
herbicola, *Emberizoides* 845
herodias, *Ardea* 72
Herpetotheres 140

- Hemphysocormus* 495
herrerai *Chaetostigma* 365
Heterocercus 548
heteropogon *Chaetostigma* 364
Heteroscelus 191
Heterospingus 799
Heterospizias 124
Himantopus 204
Himantopus *Micropalama* 196
hirsuta *Glaucis* 309
Hirundinea 637
Hirundinidae 658
Hirundo 665
hirundo *Sterna* 217
hispidus *Phaethornis* 313
hoazin *Upisthocormus* 274
huerythra *Rhytipterna* 641
huichirana *Chloropyge* 547
huasercus *Amphycercus* 716
huastectus *Thripadectes* 466
humachua *Catamenia* 830
humachua *Dendrocinda* 428
humachua *Platysaris* 564
hopke *Carpodectes* 569
Hoploxypterus 183
hornbill *Oceanodroma* 65
huethi *Touit* 254
hubilia *Ciccaba* 283
humbeidi *Spheniscus* 49
humeralis *Ammodramus* 846
humeralis *Caryothraustes* 817
humeralis *Diglossa* 750
humeralis *Terenura* 498 Nota
Hydranassa 76
Hydrobatidae 62
Hydrophalus 299
Hylexastates 432 Nota
Hylocharis 332
Hylochchia 688
Hylocistetes 459
Hylomanes 331
Hylopezus 529
Hylophilus 704
Hylophylax 518
hyperythra *Myrmeciza* 511
hyperythrus *Odontophorus* 160
Hymelus 392
Hypocnemus 503
Hypocnemoides 504
hypoglaucis *Ardegenia* 408
hypoleuca *Grallaria* 527
hypoleuca *Serpophaga* 589
hypoleucus *Capito* 399
hypopyrrha *Laniocera* 642
Hypopyrrhus 717
hypospodium *Todirostrum* 608 Nota
hypoxantha *Hypocnemis* 503
hypoxanthus *Hylophilus* 706
ibis *Bubulcus* 78
Icteridae 708
icterocephala *Tangara* 772
icterocephalus *Agelaius* 719
icteronotus *Ramphocelus* 790
icterophrys *Satrapa* 637 Nota
icterotis *Ognorhynchus* 248
Icterus 719
icterus *Icterus* 721
ictinia 113
idiopitron see *Hemitriccus* 604
igniventris *Ansognathus* 782
ignobilis *Thripadectes* 467
ignobilis *Turdus* 692
ignobis *Basileuterus* 742
immaculata *Myrmeciza* 512
imunda *Rhytipterna* 641
imperatrix *Heliodoxa* 345
imperialis *Gallinago* 203
inithurni *Macroagelaius* 718 Nota
inca *Lanosterna* 223
incanus *Heteroscelus* 191
inda *Chloroceryle* 380
indigotica *Diglossa* 749
inermis *Oreohelminx* 577
Inezia 590
infuscatus *Automalus* 463
infuscatus *Phainopepla* 88
ingens *Otus* 277
inornata *Catamenia* 831
inornata *Tangara* 777
inornatus *Chlorospingus* 805 Nota
inornatus *Conopias* 651 Nota
inquisitor *Tityra* 465
inscriptus *Pteroglossus* 405
insulana *Sporophila* 840
intermedia *Sporophila* 835
interpres *Arenaria* 191
involutus *Isotrychus* 82
iodopleura 558
iracunda *Metallura* 364
Iridophanes 754
Iridosornis 781
irrorata *Diomedea* 69
sabellus *Iodopleura* 558

tsidorei, *Pipra* 540
 tsidori, *Oreoscoptes* 136
 tsharychus 82

 jabiru 86
 jacamerops 388
 jacana 179
 jamaica jacana 179
 jacanidae 174
 jacarina, *Volatinia* 841
 jacquacu, *Penelope* 150
 jacuta, *Heliodytes* 344
 jamaicae, *Icterus* 721
 jamaicensis, *Arremonops* 166 Nota
 jamaicensis, *Oxyechus* 103
 jamesoni, *Chrysomitris* 203 Nota
 jardi, *Boissonneaua* 354
 jardi, *Glaucochloa* 281
 johannae, *Dorylaima* 318
 johannae, *Tangara* 770
 johannis, *Hemitriccus* 604
 jordanii, *Chaetocercus* 372
 jubata, *Neochen* 95
 jucunda, *Pipra* 556
 juguaris, *Brachypteryx* 253
 julie, *Damophila* 330
 julius, *Anthracoceros* 51

 kerrae, *Cryptocercus* 55
 kingi, *Agelaius* 366
 kirkii, *Vermivora* 423
 klus 324
 knipowegus 634

 labradorides, *Tangara* 774
 lachrymosus, *Xiphorhynchus* 438
 lachrymosus, *Ansognathus* 783
 laevis, *Myiarchus* 506
 lafresnaya 348
 lafresnaya, *Lafresnaya* 348
 lafresnaya, *Picumnus* 414
 lafresnaya, *Diglossa* 749
 lamprostris, *Andigena* 407
 lamprostris 718
 lanceolata, *Chlorophaps* 542
 lanceolata, *Micromonacha* 384
 langsdorffi, *Pipra* 326
 langsdorffi, *Euphonia* 764
 langsdorffi 554
 lario 736
 larocera 642
 larsbergi, *Coccyzus* 267

argipennis, *Canopylopterus* 318
 Laridae 210
 larosieria 223
 larus 210
 larvata, *Tangara* 775
 latebricola, *Scytalopus* 537
 lateralis 166
 latirostre, *Todirostrum* 608
 latirostris, *Oxyechus* 710
 latvina, *Tangara* 778
 laurenci, *Pseudococcyzus* 458
 laurenci, *Turdus* 692
 lecontei, *Heliodytes* 344
 legatus 652
 leistes 724
 lemosi, *Cypseloides* 303
 lepidococcyzus 439
 lepidopygia 331
 leptasthenura 444
 leptodon 108
 leptopogon 585
 leptosticta 247
 leptosticta 235
 lepturus, *Phaethon* 66
 lesbia 38
 leucaspis, *Gymnophaps* 515
 leucippus 336
 leucocephala, *Arundinacea* 636
 leucocephalus, *Cinclus* 668
 leucogaster, *Sitta* 69
 leucogastra, *Galbula* 387
 leucogenys, *Contopus* 745
 leucogenys, *Myadestes* 685
 leucolaemus, *Picus* 416
 leucomelas, *Turdus* 69
 leuconota, *Pyrrhuloxia* 501
 leucophalus, *Legatus* 652
 leucophrys, *Heteractitis* 681
 leucophrys, *Meocerculus* 587
 leucophrys, *Myadestes* 502
 leucophrys, *Vireo* 704
 leucophthalmus, *Aratinga* 245
 leucopsis, *Atlapetes* 824
 leucopogon, *Thryothorus* 678
 leucops, *Platycircus* 689
 leucophaea, *Piranga* 792
 leucophaea, *Psophodes* 164 Nota
 leucophaea 120
 leucophaea, *Atlapetes* 825 Nota
 leucophaea, *Nyctalus* 289
 leucophaea, *Furnarius* 444
 leucopygia, *Nyctiprogne* 293

leucorampus, Coracias 715
leucorhoa, Oceanodroma 64 Nota
leucorhoa, Corapipo 543
leucorhous, Buteo 128
leucosticta, Hemicorhina 680
leucostigma, Pernastota 506
leucotis, Galbavirhynchus 384
leucotis, Thyrothorus 679
leucotis, Vireolanus 702
leucurus, Threnetes 310
leueriana, Cissopis 810
herminieri, Puffinus 61
litor, Pitangus 647
lilliae, Lepidopyga 33.
limicola, Rallus 168
linnodromus 199
linosa 198
linearia, Geotrygon 240
lineata, Dacnis 755
lineatum, Tigrisoma 80
lineatus, Cymbalairus 472
lineatus, Dryocopus 419
lineifrons, Grallariola 532
lineola, Bolborynchus 250
lineola, Sporophila 837
linteatus, Heterocercus 548 Nota
lioscetes 534
Lipaugus 559
litoralis, Ochroeca 630
lobatus, Phalaropus 206
Lochnus 471
longicauda, Bartramia 197
longicauda, Deconychura 420
longicauda, Discosura 327 Nota
longicauda, Myrmotherula 483
longicaudus, Stercorarius 209 Nota
longipennis, Myrmotherula 492
longipes, Myrmecia 508
longirostris, Caprimulgus 296
longirostris, Helminaster 369
longirostris, Nastica 430
longirostris, Rallus 168
longuemareus, Phaeothorus 316
Lophornis 325
Lophostrix 278
lophotes, Pernastota 506 Nota
Lophotricus 600
lorata, Sterna 221 Nota
loricatus, Celeus 418
lubomirskii, Pipreola 556
luciani, Eriocnemis 357
lucidus, Cyanerpes 753

luctuosa, Sporophila 838
luctuosus, Tachyphonus 798
ludoviciana, Doryfera 318
ludovicianus, Phaeothorus 818
lugens, Haplophadna 360
lugubris, Brachygalba 384
lugubris, Myrmecobus 502
lugubris, Quiscalus 567
Lurocalis 290
luteiventris, Myiodynastes 651
luteiventris, Tymnopsis 654
luteola, Sicalis 842
luteoviridis, Basileuterus 740
lutescens, Anthus 698
lutetiae, Coeligena 353
lyra, Uropsalis 300
Lysurus 820

macao, Ara 243
macconnelli, Mionectes 595 Nota
Machaeopterus 545
Machetornis 638
Macrogalinus 718
macrodictylus, Bucco 390
macrohynchus, Notharchus 389
macroira, Zenaida 230
macularia, Actitis 190
macularius, Hylaptes 530
maculatum, Todirostrum 607
maculatus, Myiodynastes 516
maculatus, Pardaliparus 173
maculicauda, Hypocnemoides 504 Nota
maculicaudus, Caprimulgus 298
maculicoronatus, Capito 398
maculipectus, Thyrothorus 677
maculirostris, Muscisaxicola 633
magellanicus, Saytlopus 537
magellanicus, Spinus 848
magna, Sturnella 725
magnificens, Fregata 72
magnirostris, Buteo 127
magnolia, Dendroica 731
maguari, Ciconia 85
major, Orotophaga 269
major, Shiffornis 550
major, Taraba 473
major, Tinamus 50
Malacoptila 392
Manacus 544
manacus, Manacus 544
manilata, Ara 245
margaritaceiventris, Hemiprocus 604

- margaritatus*, *Megascictus* 480
Margarornis 457
marginatus, *Microcerculus* 681
marginatus, *Pachyramphus* 563
markhami, *Oceanodroma* 64
martínica, *Porphyrio* 174
masius 543
massena, *Trogon* 374
matthewsii, *Boissonneaua* 354
mauri, *Calidris* 95
mauori, *Helianthus* 355
maxima, *Sterna* 221
maximiliani, *Oryzoborus* 834
maximus, *Salicitor* 814
maynana, *Cotinga* 567
melanura, *Phaenostictus* 517
Mecocerculus 587
megacephala, *Ramphotrogon* 610
Megarhynchus 648
Megascictus 480
melacoryphus, *Coccyzus* 267
melambrotus, *Cathartes* 105
melancholicus, *Tyrannus* 656
Melanerpes 420
melania, *Oceanodroma* 64
melanocephala, *Planites* 256
melanocephalus, *Atlapetes* 822
melanocephalus, *Myioborus* 738
melanocephalus, *Myrmeciza* 512
melanochlamys, *Bangsia* 786
melanogaster, *Praya* 266
melanogenia, *Galbula* 387
melanogenys, *Adelomyia* 341
melanogenys, *Anisognathus* 782
melanoleuca, *Attilora* 663
melanoleuca, *Tringa* 189
melanoleucos, *Campephilus* 425
melanoleucus, *Geranoaetus* 125
melanoleucus, *Spizastur* 134
melanota, *Pipraeidea* 766
melanotatus, *Odonophorus* 132
melanotus, *Sakesphorus* 474
melanopezus, *Automotus* 465
melanophaius, *Laterallus* 167
melanopsis, *Schistochlamys* 811
melanopogon, *Hypocnemoides* 504
melanops, *Gallinula* 175
melanops, *Leucopternis* 121
melanoptera, *Metriopelia* 234
melanorhynchus, *Thripadectes* 466
melanosticta, *Rhyzmatortina* 516
melanota, *Pulsatrix* 280
melanota, *Hemispingus* 809
melanotos, *Calidris* 194
melanotos, *Sarkidornis* 81
melanura, *Pyrhura* 249
melanurus, *Myrmoborus* 503
melanurus, *Ramphococcyzus* 696
melanurus, *Trogon* 374
melisugus, *Chlorostilbon* 327
melisura, *Florisuga* 320
metioryphus, *Euscarthmus* 593
mendiculus, *Spheniscus* 49
menetriesii, *Myrmotherula* 493
menstruus, *Pionus* 259
mentalis, *Dysithamnus* 482
mentalis, *Pipra* 539
mercenaria, *Amazona* 263
Merganetta 99
meridionalis, *Heterospizias* 124
merula, *Dendrocincla* 428
Mesembrinibis 87
mesochrysa, *Euphonia* 785
mesomelas, *Icterus* 723
Metallura 363
Metapothrix 456
Metriopelia 234
mexicana, *Tangara* 778
mexicanum, *Tyrisoma* 81
mexicanus, *Gymnomystax* 723
mexicanus, *Hirundo* 204
mexicanus, *Quiscalus* 717
mexicanus, *Sclerurus* 470
michieli, *Pitavoma* 523
Microstus 140
Microbates 696
Microcerculus 681
Microdonachia 394
Micropalama 196
Micropanoptila 307
Micropygia 165
Microthopias 496
microthymum, *Ramphomicon* 362
microsoma, *Oceanodroma* (*Halocyptena*) 63
militaris, *Ara* 242
militaris, *Leistes* 724
milleri, *Grallaria* 529
milleri, *Xenops* 487
Mitrago 139
Mimidae 684
Mimus 684
mimatus, *Myioborus* 737
miratus, *Cathartes* 587
mindosi, *Xenopetes* 456

minor, *Chondestes* 292
 minor, *Coccyzus* 267
 minor, *Fregata* 72 Nota
 minor, *Furnarius* 444
 minor, *Mecocerculus* 588
 minor, *Myiothenula* 493 Nota
 minor, *Platypsaris* 564
 minuta, *Columbina* 232
 minuta, *Euphonia* 762
 minuta, *Playa* 269
 minuta, *Sporophila* 840
 minutilla, *Callidris* 192
 minutissimum, *Glaucidium* 280
 minutus, *Anous* 225
 minutus, *Larus* 213
 minutus, *Xenops* 469
 Mionectes 593
 mirabilis, *Eriocnemis* 358
 mirandolles, *Microstus* 142
 mississippiensis, *Ictinia* 114
 mitchelli, *Philodice* 370
 Mitrephanes 622
 Mitrospingus 800
 Mitu 155 Nota
 mitu, *Crax* 155
 Mitridia 726
 modesta, *Progne* 861
 modestus, *Larus* 210
 modestus, *Sublegatus* 580
 moesta, *Synallaxis* 445
 mollissima, *Chamaeza* 520
 Molothrus 708
 momota, *Momotis* 383
 Momotidae 38.
 momotula, *Hylomanes* 381
 Momotus 383
 Monasa 396
 mondelauria, *Claravis* 234
 montagnii, *Penelope* 150
 montana, *Agelaius* 632
 montana, *Buthorupis* 784
 montana, *Geotrygon* 238
 montivagus, *Aeronautes* 306
 Morphnus 132
 morphoeus, *Monasa* 396
 moschata, *Calina* 102
 mosquera, *Eriocnemis* 358
 mosquito, *Chrysomitris* 323
 motacilla, *Selurus* 733
 Motacillidae 698
 motmot, *Ortalis* 148
 mulsari, *Acestrura* 370

multistriatus, *Thamnophilus* 475
 murina, *Notiochelidon* 661
 murina, *Phaenopygia* 579
 murinus, *Thamnophilus* 478
 muscicapinus, *Hylophilus* 705 Nota
 Muscisaxicola 639
 Muscivora, see *Tyrannus* 655
 musica, *Euphonia* 760
 mustelina, *Certhia* 451
 mustelina, *Hylocichia* 688
 Myadestes 685
 Mycerula 84
 mycetera, *Jabiru* 86
 Myiarchus 643
 Myiobius 618
 Myioborus 737
 Myiodynastes 651
 Myiopagis 58.
 Myiophobus 619
 Myiornis 500
 Myiotheretes 631
 Myiobricus 617
 Myiozetetes 643
 myiotheretus, *Myioborus* 502
 Myrmeciza 508
 Myrmoborus 502
 Myrmachanes 504
 Myrmecis 523
 Myrmothera 530
 Myrmotherula 485
 Myrmotherula identificación Tabla 487
 mystacalis, *Malacoptila* 394
 mystaceus, *Platyrinchus* 614
 nacunda, *Podager* 293
 naevia, *Hylophylax* 518
 naevia, *Sceloporus* 507
 naevia, *Tapera* 271
 naevioides, *Hylophylax* 518
 nana, *Orallaria* 532
 napensis, *Stigmatura* 591
 Nasica 430
 nattereri, *Selentiera* 407
 nattereri, *Cotinga* 566
 nebowii, *Sula* 67
 nematura, *Loxia* 471
 Nemosia 801
 Neocheilidon 663
 Neochen 95
 Neocrex 172
 Neotantus 48.
 Neomorphus 272

Acopelma 549
Neopipo 548
Netta 99
nigefori, *Thryothorus* 679
niger, *Capito* 400
niger, *Chlidonias* 214
niger, *Cypseloides* 302 Nota
niger, *Neotantes* 481
nigra, *Rynchops* 226
nigrescens, *Caprimulgus* 298
nigrescens, *Cercomacra* 500
nigrescens, *Contopus* 624 Nota
nigricans, *Cercomacra* 500
nigricans, *Pardaliparus* 173
nigricans, *Sayornis* 627
nigricapillus, *Formicarius* 521
nigricapillus, *Thryothorus* 677
nigricaps, *Thamnophilus* 475
nigricaps, *Troglodytes* 606
nigricaps, *Ventilornis* 424
nigricollis, *Anthraxanthus* 323
nigricollis, *Busarellus* 125
nigricollis, *Phoenicircus* 553
nigricollis, *Sporophila* 839
nigrifrons, *Manasa* 396
nigrostris, *Andigena* 408
nigrostris, *Columba* 230
nigrostris, *Cyanospiza* 701
nigrocapillus, *Phylloscopus* 575
nigrocapillus, *Tangara* 775
nigrocinereus, *Thamnophilus* 476
nigrocristatus, *Basileuterus* 740
nigrogularis, *Icterus* 722
nigrogularis, *Ramphocelus* 790
nigrolineata, *Ciccaba* 283
nigromaculata, *Phlegopsis* 516
nigrovirens, *Tangara* 779
nilotica, *Sterna* (*Colocheilus*) 216
nilotica, *Chloroceryle* 768
nitidus, *Buteo* 127
nitidus, *Cyanerpes* 752
niveigularis, *Tyrannus* 657
noananae, *Bucco* 361
nobilis, *Chamaea* 519
nobilis, *Gallinago* 201
noctivagus, *Crypturellus* 54 Nota
Nonnula 394
notabilis, *Arremonops* 784
notata, *Cathartus* 164
notatus, *Chlorostes* 327
Notharchus 389
Nothocercus 51

Nothocercus 153
Notiochelidon 661
noveboracensis, *Selurus* 733
nuchalis, *Campylorhynchus* 672
nuchalis, *Grallaria* 527
nudiceps, *Gymnoides* 505
nudigenis, *Turdus* 694
Numenius 198
numa, *Lesbia* 361
Nuttallornis, see *Contopus* 623
Nyctanassa 80
Nyctibidae 288
Nyctibius 288
Nycticorax 79
nycticorax, *Nycticorax* 79
Nyctidromus 294
Nyctiphrynus 294
Nyctiprogne 285
Nystalus 391

obscura, *Myrmotherula* 486
obscura, *Tiaris* 830
obsoletum, *Campostoma* 578
obsoletus, *Crypturellus* 53
obsoletus, *Turdus* 693
obsoletus, *Xiphorhynchus* 436
occidentalis, *Leucopernis* 122 Nota
occidentalis, *Pelecanus* 68
occidentalis, *Dysithamnus* 485 Nota
occidentalis, *Thamnomanes* 485
occipitalis, *Podiceps* 56
oceanicus, *Oceanites* 63 Nota
Oceanites 62
Oceanodroma 63
ocellatus, *Nyctiphrynus* 294
ocellatus, *Xiphorhynchus* 436
ochraceiceps, *Hylophylus* 707
ochrocephala, *Amazona* 282
ochroleucus, *Automolus* 464
Ochthoeca 628
Ochthoeca, see *Ochthoeca* 628
Ocreatus 360
Ocyalus 710
Odontophorus 159
Odontorhynchus 672
oenone, *Chrysomitris* 334
Ognorhynchus 248
oleaginea, *Mionectes* 594
olivacea, *Chlorothraupis* 793
olivacea, *Piranga* 792
olivacea, *Tiaris* 829
olivaceum, *Oncostoma* 603

- olivaceus, Hylophilus* 707 Nota
olivaceus, Mionectes 594
olivaceus, Phalaacrocorax 70
olivaceus, Picumnus 413
olivaceus, Rhyngochocytus 511
olivaceus, Vireo 703
olivater, Turdus 690
Oncostoma 603
Onychorhynchus 616
ophthalmus, Chonospingus 804
ophthalmus, Pogonotricus 597
Opisthocomidae 274
Opisthocomus 274
Opisthopora 366
Oporornis 735
orbitalis, Pogonotricus 597
ordii, Notharchus 589 Nota
orenocensis, Knipolegus 634
orenocensis, Salicor 815
Oreomanes 747
oreophila, Calamania 831 Nota
Oreothraupis 820
orina, Coeligena 352
ornata, Lophornis 324 Nota
ornata, Myrmotherula 491
ornata, Thlypopsis 804
ornatus, Cephalopterus 571
ornatus, Myioborus 737
ornatus, Myiobircus 617
ornatus, Spizaetus 135
Ornithion 577
Oreotus 136
Ortalis 147
orthonyx, Acropternis 537
ortoni, Penelope 150
oryzixora, Scaphidura 709
oryzivorus, Dolichonyx 725
Oryzoborus 833
oseryi, Cypiciterus 711 Nota
osgoodi, Tinamus 49
Otus 276
oxycerca, Cercibis 87
Oxygogon 365
Oxyrincaus 573 Nota
Oxyura 103

Pachyrhamphus 560
pacificus, Puffinus 60
pacificus, Pyriglena 501 Nota
pallatangae, Elaenia 586
pallatus, Haematopus 180
pallianus, Thamnophilus 475

pallida, Leptotila 237
pallidinucha, Atlapetes 821
palmarum, Dendroica 732 Nota
palmarum, Thrupis 788
palmieri, Tangara 776
paramensis, Molacoptila 393
paramensis, Myiarchus 510
paramensis, Scyalopus 536
Pandion 107
Pandionidae 107
Parupitila 307
papa, Sarcorhamphus 106
Parabuteo 126
paradisaea, Sterna 218
paraguanae, Gaviano 202 Nota
parasiticus, Stercorarius 209
parcalotus, Xiphorhynchus 437 Nota
Pardaliparus 173
perota, Chirodiphia 542
parkinsoni, Procellaria 60 Nota
Peroaria 819
Parula 726
Parulidae 726
parulus, Anairetes 591
pava, Conopias 650
peruvirostris, Chonospingus 306
peruvirostris, Elaenia 584
peruvius, Caprimulgus 298
perzudaki, Tangara 773
Passer 849
Passerina 813
passerina, Columbina 231
passerinus, Parpus 251
passerinus, Veniliornis 422
pastazae, Galbula 387
Patagona 347
paua, Crax 155
pavoninus, Dromococcyx 272 Nota
pavoninus, Pharomachrus 373
pectoralis, Notharchus 589
pectoralis, Poutiscus 592
pelagica, Chaetura 304
Pelecanidae 66
Pelecanus 66
pella, Topaza 347 Nota
pelzelni, Elaenia 584
pelzelni, Granatellus 744 Nota
pelzelni, Myrmeciza 510
pelzelni, Pseudotricus 598
penduliger, Cephalopterus 572
Penelope 149
pericollata, Ducometis 800

perisylvanica, *Dendroica* 728
Pernastola 505
peregrina, *verreauxi* 727
peregrinus, *Falco* 146
perjana, *Schizocerca* 454
Perissoccephalus 571 Nota
pernix, *Myiarchetes* 632
perotti, *Hyleelastes* 432 Nota
personatus, *Trogon* 376
perspicax, *Penelope* 151
perspicillina, *Psaltria* 279
perspicillaris, *Hylaptes* 529
pertinax, *Amtinga* 247
peruviana, *Ceryle* 673
peruviana, *Rupicola* 552
petechia, *Dendroica* 728
Petrochelidon 665
Phaenodanais 455
Phaenostictus 517
phaeocephalus, *Cypothorus* 683
phaeocercus, *Mitrophanes* 622
Phaeochroa 3, 9
Phaeomyias 579
Phaeoprogne 660
phaeopus, *Ymerus* 198
phaeopygia, *Pterodroma* 60
Phaeothlypis 744 Nota
Phaeotrochus, see *Krupsia* 634
Phaethon 66
Phaethonidae 65
Phaethonitis 311
Phaetusa 215
phalaenoptilus, *Compsopterus* 320
Phalacrocoracidae 70
Phalacrocorax 70
Phalaropodidae 205
Phalaropus 205
Phalacrocorax 138
phalerata, *Coeligena* 351
Pharomachus 372
phasianellus, *Dromococcyx* 272
Phasianidae 158
Pheucticus 818
philadelphia, *Larus* 214 Nota
philadelphia, *Oporornis* 736
philadelphicus, *Vireo* 703
philippti, *Phaethonitis* 314 Nota
Philodice 370
Philomachus 197
Philydor 461
Phimosus 88
Phlegopsis 516

Phlogophilus 277
phoeniceus, *Cardinalis* 817
phoenicurus 553
phoenicurus, *Tachyphonus* 797
phoenicomitra, *Myiophobus* 619
Phoenicopteridae 80
Phoenicopterus 90
phoenicotis, *Chamaethys* 787
Phrygillus 344
Phylomylus 573
Phylloscartes 596
Phya 268
pica, *Fluvicola* 635
Picidae 411
picrostris, *Xiphorhynchus* 434 Nota
picta, *Pyrrhura* 248
picaea, *Todirostrum* 607 Nota
pica, *Columbina* 233
Piculus 415
Picumnus 412
piceus, *Dendrocygna* 433
piceus, *Xiphorhynchus* 434
pilaris, *Atalapha* 602
pileatus, *Nemosa* 801
pileatus, *Coryphospingus* 819
pileatus, *Lophortyx* 600
pileatus, *Ptilerodius* 79
Ptilerodius 79
pinnatus, *Boltonia* 83
pinnus, *Vermivora* 727
Pionites 258
Pionopsitta 256
Pionus 259
Pipile 152 Nota
pipile, *Aburria* 152
pipilo, *Larus* 213
Pipra 539
pipra, *Pipra* 540
Pipraeidea 786
Pipreola 555
Pipridae 538
Piprites 550
Pipromorpha 595 Nota
Piranga 791
pitangus, *Negarhynchus* 648
Pitangus 647
Pithys 514
pitayumi, *Parula* 727
Ptilasoma 523
Ptylus 816
plancus, *Polyborus* 138
platanus, *Cistothorus* 673

- Planipiritta* 688
Platypsaris 564
platypterius *Buteo* 128
platyrhynchus *Platyrhynchus* 614
platyrhynchum *Electron* 382
Platyrhynchus 614
Plegadis 89
Ploceidae 849
plumbea *Columba* 229
plumbea *Euphonia* 766
plumbea *Ictinia* 1.3
plumbea *Leucopternis* 120
plumbea *Polyptila* 697
plumbea *Sporophila* 836
plumbeiceps *Leptotila* 237
plumbeiceps *Phylloscopus* 574
plumbeus *Dysithamnus* 483
plumbeus *Microtus* 142
plumbeus *Pteroglossus* 405
Pluvialis 83
Podager 293
Podiceps 56
podiceps *Podilymbus* 58
Podicipedidae 56
Podilymbus 58
poecilocercus *Knipolegus* 635
poecilocercus *Mecocerculus* 588
poecilochrous *Buteo* 132
poecilonota *Myiophylax* 519
poecilotis *Pogonotriccus* 597
Poecilotriccus 602
poecilurus *Knipolegus* 635
Pogonotriccus 597
poliocephalus *Tolmomyias* 813
polioaster *Accipiter* 119
Polioptila 697
pollens *Campophilus* 426
Polyborus 138
polychopterus *Pachyrhamphus* 562
polycosma *Buteo* 131
Polydactyla 343
Polydictus 592
Polygus 335
pomarinus *Stercorarius* 208
poortmanii *Chlorostilbon* 339
Popelairia 325
popelairi *Popelairia* 325
Porphyrio 174
porphyrocephala *Iridosornis* 781
Porphyrolaema 568
porphyrolaema *Porphyrolaema* 566
Porphyryda 174 Nota
Porzana 17.
praecox *Thamnophilus* 476 Nota
praestrus *Aulacorhynchus* 403
Prennoplex 458
Prennopsis 457
pretiosa *Claravis* 233
prevostii *Anthracoceros* 322
princeps *Leucopternis* 120
Procellaria 60 Nota
Procellariidae 59
Procyas 572
procyonoides *Campylorhamphus* 442
Progne 660
promeropirynchus *Xiphocolaptes* 432
propinqua *Synallaxis* 448 Nota
Protanotaria 734
prunellei *Coeligena* 350
psaltria *Spirus* 848
Psarocolius 711
Pseudocolaptes 458
Pseudocolaptes 592
Pseudodactylus 767
Pseudotriccus 598
Psittacidae 241
Psophia 184
Psophiidae 163
Pterodroma 59
Pteroglossus 404
Pterophanes 349
pucherani *Melanerpes* 421
pucheranii *Campylorhamphus* 440
pucheranii *Neomorphus* 273 Nota
Puffinus 60
pugnax *Philomachus* 197
pulchellus *Vireolanius* 701 Nota
pulcher *Myiophobus* 620
pucherrima *Iridophanes* 754
pulchra *Cyanolyca* 666
pulchra *Pionopsitta* 257
Pulsatrix 279
pumilus *Coccyzus* 265
pumilus *Perumnus* 415
punctata *Tangara* 771 Nota
punctatus *Thamnophilus* 479
puncticeps *Dysithamnus* 483
punctigula *Chrysophilus* 415
punctulata *Myiophylax* 518 Nota
pumilica *Xipholena* 568
purpurascens *Penelope* 151
Purpurata *Guiraca* 570
purpurata *Touit* 254

pustilla, *Colaptes* 194
pustillus, *Campylorhamphus* 441
pustillus, *Chondestes* 291
Pygiptila 480
pyra, *Topaza* 346
Pyrgilena 501
pyrrila, *Pionopsitta* 257
Pyrocephalus 828
Pyroderus 570
pyrohypogaster, *Hypopyrrhus* 717
pyrrhodes, *Philydor* 461
Pyrrhomyias 822
pyrrhonota, *Petrochelidon* 665
pyrrhophrys, *Chlorophania* 760
Pyrrhura 248

Querula 570
quinticolor, *Capito* 399
Quiscalus 717
quizenis, *Grallaria* 528
quizenis, *Microhapias* 496

radiatus, *Nyctalus* 397
radiolosus, *Neomorphus* 273
Rallidae 164
rallodes, *Myadestes* 685
Rallus 168
Ramphastidae 402
ramphastinus, *Semnarnis* 401
Ramphastos 409
Ramphocaenus 696
Ramphocelus 789
Ramphomacron 362
Ramphotrigon 609
rara, *Grallaricula* 532 Nota
Recurvirostridae 204
regulus, *Machaeropterus* 545
Reinarda 249308
reinwardtii, *Selenidera* 406
resplendens, *Vanellus* 182
Rhegmatorhina 516
Rhinocryptidae 534
Rhinophytix 285
Rhodinocichla 80.
Rhodospingus 820 Nota
Rhynchocyclus 611
Rhynchortyx 162
Rhytipterna 640
richardsoni, *Basileuterus* 740 Nota
richardsoni, *Eubucco* 400
ridibundus, *Larus* 214 Nota
rieggeri, *Chlorornis* 810

rieggeri, *Pipreola* 555
Riparia 864
riparia, *Riparia* 864
rivoli, *Piculus* 415
rixularis, *Basileuterus* 740 Nota
rixus, *Machetornis* 638
roanae, *Myiophobus* 621
rosea, *Rhodinocichla* 80.
rosenbergi, *Amazilia* 338
rosenbergi, *Sitta* 507
Rostornis 112
rotschilii, *Bangsia* 785
rubecula, *Nonnula* 394
ruber, *Eudocimus* 89
ruber, *Phaethornis* 315
ruber, *Phoenicopterus* 90
rubica, *Habia* 794
rubiginosus, *Automolus* 464
rubiginosus, *Piculus* 416
rubinoides, *Heliodoxa* 343
rubinus, *Pyrocephalus* 628
rubra, *Crax* 156
rubra, *Piranga* 792
rubricapillus, *Melanerpes* 422
rubriceps, *Piranga* 792
rubricollis, *Campephilus* 426
rubrifrons, *Heterospingus* 799 Nota
rubrostris, *Chemoscopus* 807
rubrocapilla, *Pipra* 538 Nota
rubrocrissalis, *Ampelis* 554
ruckeri, *Theristes* 310
ryla, *malacoptila* 393 Nota
rylaibus, *Thryothorus* 678
rylaxilla, *Ampelis* 555
rylaxilla, *Leptotila* 237
rylascens, *Dichromastix* 76
rylascens, *Laniocera* 642
rylicapilla, *Grallaria* 526
rylicapilla, *Nonnula* 395 Nota
rylicapillus, *Baryphthengus* 382
rylicauda, *Chamaea* 520
rylicauda, *Gaibula* 387
rylicauda, *Oriolus* 148
rylicauda, *Ramphotrigon* 609
rylicaudatus, *Philydor* 463
ryliceps, *Chalcostigma* 366 Nota
ryliceps, *Ekenia* 585
ryliceps, *Poecilobrycon* 603
ryliceps, *Pseudorhynchus* 599
rylicervix, *Tangara* 776
rylicollis, *Hypnelus* 392
rylicollis, *Microstus* 140

- nycticollis*, *Scoliodiopsis* 664
nycterissa, *Urotaete* 342
nyctitars, *Basileuterus* 742
nyctitars, *Pernostola* 505
nyctitars, *Phacelodomus* 455
nyctitars, *Dendrozetetes* 431
nyctigula, *Gymnophrys* 515 Nota
nyctigula, *Tangara* 771
nyctigularis, *Falco* 144
nyctigularis, *Sclerurus* 470
nyctimarginatus, *Herpsilochmus* 496
nyctinucha, *Atlapetes* 822
nyctipetoralis, *Ochthoeca* 629
nyctipetor, *Formicarius* 522
nyctipetor, *Leptopogon* 596
nyctipennis, *Neomorphus* 273 Nota
nyctipileatus, *Autornis* 465
nyctiventer, *Tachyphonus* 798 Nota
nyctiventris, *Euphonia* 765
nyctiventris, *Picumnus* 412
nyctivirex, *Iridoprocne* 781
nyctinerea, *Grallaria* 526
nyctipileatus, *Pittasoma* 523
nyctula, *Grallaria* 528
nyctus, *Corvus* 745
nyctus, *Caprimulgus* 296
nyctus, *Pachyrhamphus* 561
nyctus, *Philydor* 462
nyctus, *Tachyphonus* 796
nyctus, *Trogon* 377
nyctestr, *Chordeiles* 291
Rupicola 552
nycticola, *Rupicola* 552
Rupicolidae 552
nyctatus, *Chlorostilbon* 328
nyctica, *Haplospiza* 844
nyctura, *Hirundo* 665
nyctilla, *Sceloporus* 733
nyctilans, *Synallaxis* 449
nyctilans, *Xenops* 468
nyctus, *Cypseloides* 302
nyctus, *Thryothorus* 676
Rynchopidae 225
Rynchops 226

sabini, *Xema* 213
Sakespharus 473
salmon, *Brachygaiba* 385
salmon, *Erythrorhynchus* 802
Saltator 814
salvini, *Crax* 155
salvini, *Gymnophrys* 515 Nota

sanctiheronae, *Protopetris* 254
sandvicensis, *Sterna* 223
sanguineus, *Pteroclossus* 404
Sapayoa 550
saphirina, *Geothlypis* 238
sapphirina, *Hylocharis* 332
Sarcophagus 106
Sericornis 101
Satrapa 637 Nota
saturata, *Euphonia* 762
saturatus, *Platyrinchus* 615
saturatus, *Thamnomanes* 484 Nota
stauzeri, *Amazilia* 339
saxana, *Tyrannus* 635
saxanorum, *Ammodramus* 845
sayaca, *Thraupis* 788 Nota
Sayornis 627
Scaphidura 709
Scardafella 235
Schiffornis 550
schistacea, *Leucopetris* 120
schistacea, *Pernostola* 506
schistacea, *Sporophila* 835
schistaceigula, *Polioptila* 698
schistaceus, *Atlapetes* 825
schistaceus, *Thamnophilus* 478
Schusies 367
schusicolor, *Myrmotherula* 492
Schistochlamys 81
schistogynus, *Thamnomanes* 485 Nota
Schizoeaca 453
schuegen, *Arremon* 828
schomburgkii, *Microptylus* 165
schrankii, *Tangara* 770
schreibersii, *Heliodoxa* 345
schleri, *Cactus* 716 Nota
schleri, *Forpus* 232
Sclateria 507
Sclerurus 489
scelopaceus, *Limnodynastes* 199
Scolopacidae 187
scutatus, *Pyroderus* 570
Scytalopus 534
segmentata, *Uropsalis* 299
Seturus 733
Selenidera 406
semibrunneus, *Hylophilus* 705
semicinctus, *Hylophilus* 705 Nota
semifasciata, *Tityra* 565
semiflava, *Geothlypis* 734
semiflavus, *Oreothlypis* 578 Nota
semifuscus, *Chlorospingus* 807

semipalmatus, *Capotrophorus* 190
 semipalmatus, *Charadrius* 185
 semiplumbea, *Leucopernis* 121
 semiplumbeus, *Rallus* 168
 semirufus, *Atlapetes* 824
 semitorquatus, *Luscalis* 290
 semitorquatus, *Micrastur* 142
 Sennormis 401
 Senex, *Cypseloides* 302 Nota
 senilis, *Scytalopus* 534
 seniloides, *Pionus* 260 Nota
Sericossypha 804
 Serpophaga 589
 serranus, *Turdus* 690
 senna, *Ceromacra* 500
 seufrons, *Xenornis* 481
 Seiophaga 733
 severa, *Ara* 244
 sibilator, *Syrstes* 642
 sibilatrix, *Syrigma* 78
Stantis 842
 signatus, *Basileuterus* 740
 similis, *Myiozetetes* 649
 simplex, *Phaethusa* 215
 simplex, *Rhytipterna* 640
Stipa 507
Stiptornis 455
Syrstes 642
Sittasomus 429
 stricolor, *Conirostrum* 745
 stridoides, *Diglossa* 751
 skua, *Catharacta* 208
 smaragdolanus, see *Vireolanus* 701
 sociabilis, *Rosthranus* 112
 solitaria, *Tringa* 187
 solitarius, *Circus* 715
 solitarius, *Harporhynchus* 124
 solstitialis, *Troglodytes* 680
 sordida, *Thlypopsis* 803
 sordidulus, *Contopus* 624
 sordidus, *Pionus* 259
 soui, *Crypturellus* 52
 souleyetii, *Lepidocolaptes* 439
 spadiceus, *Attila* 638
 spadix, *Thryothorus* 674
 sparverius, *Falco* 143
 speciosa, *Columba* 227
 speciosum, *Conirostrum* 744
 spectabilis, *Elaenia* 583
 spectabilis, *Selenidera* 406
 Speotyto 282
 Spheniscidae 47

Spheniscus 47
 spilogaster, *Picumnus* 413 Nota
 spinescens, *Spirus* 847
 spinicauda, *Chaetura* 305
Spirus 847
 spirurus, *Glyptorhynchus* 430
 spixii, *Xiphorhynchus* 436
Spiza 812
 spiza, *Chlorophanes* 754
Spizaetus 135
Spizastur 134
 splendens, *Campephilus* 427 Nota
 spodionota, *Myrmotherula* 490 Nota
 spodiopila, *Terenura* 498
Sporophila 835
 spurius, *Icterus* 720
 squalidus, *Phaethornis* 314
 squamata, *Reinarda* 308
 squamatus, *Capito* 399
 squamiger, *Margarornis* 457
 squamigera, *Gallinula* 524
 squamulata, *Scardafella* 235
 squamulatus, *Picumnus* 413
 squatarola, *Pluvialis* 183
 stanleyi, *Chalcostigma* 365 Nota
Steatornis 287
Steatornithidae 287
Stelgidopteryx 664
 stellaris, *Pygipila* 480
 stellatus, *Margarornis* 457
 stellatus, *Odonotophorus* 161 Nota
 stenura, *Chlorostilbon* 328
Stercorariidae 208
Stercorarius 208
Sterna 216
Sternoclyta 346 Nota
 stictolaema, *Deconychura* 429
 stictolopha, *Lophornis* 325
 stictoptera, *Myrmornis* 523 Nota
 stictoptera, *Touit* 255
 stictopterus, *Mecocerculus* 588
 sticturus, *Herpsilochmus* 495
Stigmatura 591
 stolidus, *Anous* 224
 stolzmanni, *Chlorothraupis* 793
 stolzmanni, *Tyrannulus* 549
 stolzmanni, *Urothraupis* 807
 strepera, *Elaenia* 587
Streptoprocne 301
 stresemanni, *Hylexetastes* 432 Nota
 strigata, *Dendroica* 732
 strigatocollis, *Arabacercitia* 461

- striaticollis*, *Hemitriccus* 604
striaticollis, *Mionectes* 593
striaticollis, *Myiotheretes* 631
striaticollis, *Siptornis* 455
striatus, *Accipiter* 117
striatus, *Butorides* 77
stricklandii, *Gallinago* 203
 Strigidae 276
strigilatus, *Archistrops* 459
strophianus, *Helianthus* 355
strophium, *Odonophorus* 161
Sturnella 725
stygus, *Asio* 285
subalaris, *Lipaugus* 559 Nota
subalaris, *Macrochelidon* 718
subalaris, *Syndactyla* 460
subbrunneus, *Carpodacus* 609
subcristata, *Cranioleuca* 451
subflava, *Inezia* 590
subis, *Progne* 660
Sublegatus 579
subpudica, *Synallaxis* 446
subryficollis, *Tryngites* 196
subtilis, *Buteogallus* 123 Nota
subulatus, *Hylocichla* 459
subvinacea, *Columba* 228
Sula 67
sula, *Sula* 69
sulcatus, *Aulocorythos* 402
sulcirostris, *Crotophaga* 271
sulfuratus, *Ramphastos* 409
 Sulidae 67
sulphureus, *Ptilopus* 547
sulphurea, *Tyrannopsis* 654
sulphurescens, *Tolmomyias* 612
surinensis, *Myiophobus* 492
superciliaris, *Hemipodiceps* 808
superciliaris, *Leptopoda* 595
superciliaris, *Phylloscopus* 566
superciliaris, *Sterna* 220
superciliosus, *Accipiter* 118
superciliosus, *Phaethon* 312
surinamensis, *Myiophobus* 486
surinamensis, *Tachyphonus* 797
swainsoni, *Buteo* 130
swainsoni, *Myiarchus* 646
swainsoni, *Campsonyx* 110
swainsonii, *Ramphastos* 411
sylvia, *Todirostrum* 608
sylvicola, *Sarkidiornis* 102 Nota
 Sylviidae 635
Synallaxis 445
Syndactyla 460
Syrigma 78
symatophorus, *Phaethon* 312
tacarcunae, *Chlorospingus* 805
Tachycineta 659
Tachyphonus 796
tacturus, *Arremon* 828
taeniata, *Dubusia* 787
talpacoti, *Columbina* 332
tamata, *Bucco* 391
tanagra, *Lamprolaima* 718
Tangara 769
tao, *Tinamus* 49
Tapera 271
tapera, *Phaeoprogne* 660
Taraba 473
tectus, *Notharchus* 390
telasco, *Sporophila* 841
Teleonema, see *Pipra* 539
tenebrata, *Chelidoptera* 397
tenuirostris, *Anous* 225 Nota
tenuirostris, *Inezia* 590
tenuirostris, *Puffinus* 61 Nota
tenuirostris, *Xenops* 468
Terentia 617
Terenura 498
Tersina 758
 Tersinidae 758
telus, *Oceanodroma* 83
thalassina, *Tachycineta* 659
thalassius, *Colibri* 321
Thalassidroma 329
Thamnastes 482
Thamnomanes 484
Thamnopodiceps 474
theresia, *Polioptila* 335
Theristicus 86
Thlypopsis 803
thoracicus, *Cypselurus* 682
thoracicus, *Hylophyllos* 704
thoracicus, *Liosceles* 534
 Thraupidae 759
Thraupis 787
Threnetes 310
Threskiornithidae 86
Thripodectes 465
Thripodops 455 Nota
Thryothorus 674
thula, *Egretta* 75
Tiaris 829
tibialis, *Neochelidon* 663

- nigra*, *Dendroica* 731
Tigrisoma 80
Tinamidae 47
Tinamus 47
Tityra 565
tocuyensis, *Arremonops* 827
Todirostrum 606
tolmiei, *Oporornis* 736 Nota
Tolmomyias 612
tombacea, *Galbula* 386
tomentosa, *Crax* 154
Topaza 348
torquata, *Ceryle* 378
torquata, *Coeligena* 351
torquata, *Corythopsis* 599
torquata, *Myiornis* 523
torquatus, *Atlapetes* 826
torquatus, *Celeus* 419
torquatus, *Pteroglossus* 404
torridus, *Amia* 640
Touit 254
townsendi, *Dendroica* 729
trallii, *Empidonax* 628
trawlesi, *Coeligena* 351 Nota
triangularis, *Xiphorhynchus* 439
trichas, *Geothlypis* 734
tricolor, *Atlapetes* 822
tricolor, *Hydranassa* 76
tricolor, *Perisoreocephalus* 571 Nota
tricolor, *Phalaropus* 205
Tringa 187
trinitatis, *Euphonia* 763
tristriatus, *Basilenteus* 742
Trochilidae 308
trochilostriatus, *Campylorhamphus* 441
Troglodytes 680
Troglodytidae 669
Trogon 374
Trogonidae 372
Tryngites 196
tschudii, *Ampelioides* 557
tuberculifer, *Myiarchus* 646
tuconus, *Ramphastos* 411
tumultuosus, *Pionus* 260
turcosa, *Cyanolyca* 666
Turdidae 684
turdinus, *Campylorhynchus* 672
turdinus, *Schiffornis* 551
Turdus 688
Tyrannetes 549
Tyrannidae 573
tyrannina, *Cercomacra* 499
tyrannina, *Dendrocincla* 427
Tyranniscus, see *Zimmerus* 576
Tyrannopsis 654
Tyrannulus 580
tyrannulus, *Myiarchus* 645
Tyrannus 655
tyrannus, *Spizaetus* 135
tyrannus, *Tyrannus* 656
tyrianthina, *Metallura* 364
Tyto 275
Tytonidae 275
tzacall, *Amezcilia* 340
undatus, *Chondrohierax* 109
underwoodii, *Oreatus* 360
undulata, *Gallinago* 202
undulatus, *Crypturellus* 53
undulatus, *Zenaidura* 82
unduligera, *Frederickena* 472
unicinctus, *Parabuteo* 126
unicolor, *Phrygilus* 844
unicolor, *Scytalopus* 535
unicolor, *Thamnophilus* 477
unirufa, *Circus* 673
unirufa, *Synallaxis* 448
unirufus, *Lipaugus* 560
Urochroa 347
urochrysa, *Chalybura* 341
Uromyias, see *Anaethetes* 591
Uropsalis 299
uropygialis, *Caciclus* 715
uropygialis, *Phyllomyias* 575
Urosticte 342
Urothraupis 807
urubitinga, *Buteogallus* 123
urumutum, *Nothocrax* 153
ustulatus, *Catharus* 688
Vanellus 181
varia, *Grallaria* 525 Nota
varia, *Mniotilta* 726
varia, *Tangara* 771 Nota
variegata, *Sula* 67
variegaticeps, *Anabacerthia* 460
variegatus, *Crypturellus* 55
varius, *Empidonax* 653
vassorii, *Tangara* 780
vauri, *Chaetura* 304 Nota
velia, *Tangara* 769
venezuelensis, *Myiarchus* 643
Venditoriis 422
venusta, *Dacnis* 757

- veraguensis*, *Geotrygon* 238
Vermivora 727
verreauxi, *Leptotila* 236
versicolor, *Amazilia* 336
versicolor, *Lanius* 706 Nota
versicolor, *Pachyrhamphus* 560
versicolurus, *Brodiae* 252
verticalis, *Creurgops* 799
verticalis, *Hemispingus* 809
vestitus, *Eriocnemis* 356
vicinior, *Scytalopus* 538
victoriae, *Lesbia* 361
viduata, *Dendrocygna* 94
viguieri, *Dacnis* 756
vilissimus, *Zimmerius* 576
villaviscensio, *Campylopterus* 319 Nota
villosus, *Myiobius* 618
violacea, *Geotrygon* 238
violacea, *Nyctanassa* 80
violaceus, *Cyanocorax* 667
violaceus, *Trogon* 377
violiceps, *Goldmania* 334
virens, *Contopus* 623
virens, *Dendroica* 730
Vireo 702
Vireolanius 701
Vireonidae 700
virescens, *Butorides* 77
virescens, *Empidonax* 625
virgata, *Aphriza* 191 Nota
virgata, *Ciccoha* 284
virgaticeps, *Thripadectes* 467
virginianus, *Bubo* 279
viridicata, *Myiopagis* 582
viridicata, *Pyrrhura* 249
viridicyana, *Cyanolyca* 666
viridiflavus, *Zimmerius* 577
viridigaster, *Amazilia* 339
viridis, *Anas* 166
viridis, *Pachyrhamphus* 562 Nota
viridis, *Psittaculus* 711
viridis, *Tersina* 758
viridis, *Trogon* 375
virellinus, *Manacus* 545
virellinus, *Ramphastos* 409 Nota
vitiensis, *Lophortyx* 801
vitriolina, *Tangara* 778
vociferans, *Lipaugus* 559
vociferans, *Charadrius* 452
Volatinia 841
vulpina, *Cranioleuca* 452
Vultur 107
wagleri, *Aratinga* 246
wagleri, *Zarhynchus* 710
waszewiczii, *Dives* 716 Nota
watsonii, *Otus* 277
weddellii, *Aratinga* 246
wetmorei, *Buthraupis* 784
williamsi, *Metallura* 363
wilsoni, *Coeligena* 350
Wilsonia 736
wilsonius, *Charadrius* 187
wolfi, *Aramides* 170
wyatti, *Asthenes* 454

xanthocephala, *Tangara* 773
xanthogaster, *Euphonia* 761
xanthogaster, *Spinus* 848
xanthogastra, *Tangara* 771
xanthophthalmus, *Agelaius* 719 Nota
xanthopterygius, *Forpus* 251
xanthopygius, *Heterospingus* 799
Xema 213
Xenapestes 456
Xenapipo 547
Xenops 467
Xenopsaris 561 Nota
Xenornis 481
Xiphocolaptes 432
Xiphidena 568
Xiphorhynchus 434
Xiphorhynchus, Identificación Tabla 435

yanuqui, *Phaethornis* 311
yracay, *Cyanocorax* 668
yracares, *Gymnostrops* 713

Zarhynchus 710
Zebrius 82
zeledoni, *Phylloscopus* 576 Nota
Zenaida 230
Zimmerius 576
zonaris, *Streptoprocne* 301
zonobus, *Campylorhynchus* 671
Zonotrichia 846
zosterops, *Hemitriccus* 605